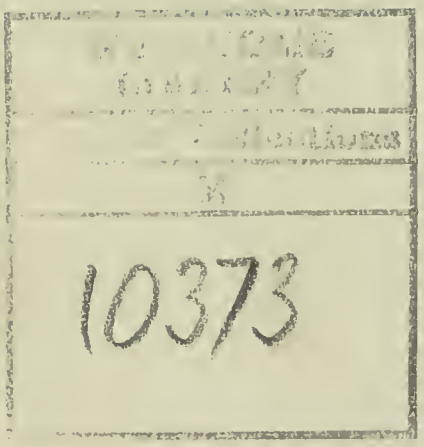
M
10373

22101316740


10373

Digitized by the Internet Archive
in 2015

https://archive.org/details/b21781928

ELENCHUS LIBRORUM

DE

APIUM CULTURA.

BIBLIOGRAFIA

UNIVERSALE

DI

APICOLTURA

RACCOLTA PER

AUGUSTO DE KELLER

Direttore del 1° Museo apistico internazionale in Milano.

MILANO,
ULRICO HOEPLI
LIBRAJO - EDITORE.

1881.

T. III

M.xxviii

BEES, Bibliography

WELLCOME LIBRARY INSTITUTE

AT. B

Milano. Tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C.

AI LETTORI.

L'Apicoltura, arte e scienza antichissima, trovò presso le nazioni, che la coltivarono, molti scienziati i quali la illustrarono coi loro scritti, presentandone il continuo sviluppo ed i sistemi con cui fu ovunque trattata pei remoti tempi e quelli razionali, quindi invalsi presso quasi tutti i popoli moderni. Il raccogliere e presentare in una Bibliografia quanto sulla Apicoltura venne scritto nel passato e presso le varie nazioni non solo, ma pure adunare anche una Biblioteca la più completa, per quanto possibile, fu pensiero mai finora attuato da alcuno, che però spontaneo sorse nell'animo dello scrivente, quando l'Associazione Centrale d'Incoraggiamento per l'Apicoltura in Italia, sedente in Milano, prese la determinazione di secondare la sua proposta, e costituire in questa città un **Primo Museo Apistico Internazionale**, il cui impianto e direzione venivano onorificamente affidate al proponente.

Una Bibliografia completa, una raccolta di Opere antiche e moderne saranno certamente i migliori

ornamenti dello stesso Museo, che, al pari di questo nella sua gran cerchia d'istituzione, presentino agli studiosi ed agli esperti Apicoltori quanto nella scienza e nell'arte si scrisse e praticò presso tutti i popoli: quali, le scoperte degli industriali, i progressi nella scienza relativa, e come infine l'una e l'altra siensi perfezionate colle moderne discipline di trattamento dell'Apicoltura a razionale sistema. Ben si potrà dalle stesse Collezioni rilevare quanto, in breve lasso di tempo, l'Italia abbia progredito sopra altri paesi, in questo ramo di Scienza ed Industria a lei tanto naturale, e quale vantaggio possa ripromettersene per l'avvenire.

Se allo scrivente è conforto ed onore l'esporre la presente Bibliografia apistica, nonchè la Biblioteca suindicata, gli è pure dovere di soggiungere come debbansi tributare egualmente lodi e ringraziamenti sia a quegli esperti e benemeriti Apicoltori che vollero concorrervi con qualche generosa offerta di Opere pregiatissime in tale materia, sia pure alla solerzia ed intelligenza del riputatissimo Editore Ulrico Hoepli di Milano, il quale colla rara capacità che lo distingue, molto giovamento portava alla riuscita delle Raccolte stesse, che il sottoscritto si proponeva di ottenere complete e perfette.

Giova notare che la presente Bibliografia, raccogliendo le opere che trattano esclusivamente dell'Apicoltura, non porta indicazione di quei trattati d'Agricoltura e di Storia Naturale che non recano sulle Api che nozioni elementari e di poca importanza, onde non aumentare di soverchio questo volume; e che vennero segnate nella medesima con

una *stella*, le opere già formanti parte della Biblioteca; la quale, se ancor non risponde completamente allo scopo prefisso, lo si deve attribuire alla brevità del tempo che ancor mancava all'apertura dell'Esposizione Industriale di questa Città.

Milano, il 1° Maggio 1881.

Augusto de Keller.

Aalborg N. M. Ny Husholdnings Calender, etc. (Mit e. Abhandlung üb. d. Bienenzucht, etc.). Coppenhagen 1639.

2 — Tractatus de apibus. Hafniae 1642.

Abbot K. E. On the poisonous Honey from Trebizond described by Xenophon.

Proc. Zoolog. Soc. London 1800. Vol. V, pag. 276.

Abeille. Alveole, cire, essaim, miel, ruche, etc.

L'encyclopédie ou Dictionn. raisonné des sciences, des arts, etc. publ. par Diderot D'Alembert etc. Paris 1751-72.

Abeille. Article dans le cours complet d' agriculture ou dictionn. universel d'agriculture p. Thouin 4. Paris 1805. Vol. XI.

Abeille. Histoire naturelle Av. 2 pl.

L' encyclopédie méthodique: Histoire naturelle. Padoue, Vol. IV, 1791, pag. 236-73.

Le bon Abeillier, ou manuel simple et suffisant pour établir et diriger une abeillerie 12. Evreux 1822.

* **Abhandlung** von Bienen für alle Landesgegenden. Nebst den Monatsverrichtungen eines Bienenmeisters nach Schirach. Av. 1 pl. 4. Zittau 1788.

Abhandlung, Vollständige, über Bienen-Kenntniss, und Bienenzucht von L. L. Av. 2 grav. Augsburg 1795.

* **Abhandlungen** und Erfahrungen der fränkisch-physicalisch-ökonomischen Bienengesellschaft auf d. Jahr 1770-73 hrsg. von J. Eyrich. 4 Bde. Nürnberg. XXXII-336, XXVIII-432, VIII-352, 374 pag.

Abhandlungen und Erfahrungen d. physikal. Bienengesellschaft der Oberlausitz (hrsg. v. Schirach) 4 Sammlgn. u. Reg. Dresden u. Berlin 1766-71. Fortsetzung:

Gemeinnütz. Arbeiten d. Churfürstl. Sächs. Bienengesellschaft in Oberlausitz die Physik u. Oekonomie d. Bienen betreffend nebst andern dahin einschlagenden natürl. Dingen. Bd. I, 2 Thle. Berlin 1773-76. — Arbeiten der churfürstl. Sächs. Bienengesellschaft Bd. II. Leip. 1776.

* I. Sammlg. 1766, 94 pag. — * II. Sammlg. 1767, XXIV-246 pag. — * IV. Sammlg. 1770-71, XXXVI-192 pag.

Drei **Abhandlungen** von den Bienen, Futter-Kräutern und Korn. Bern 1775.

Abhandlungen üb. das schädliche od. vortheilhafte Tödten der Bienen.

Leipzig. ökonom. Gesellsch. Schriften, Vol. VI, pag. 19.

Adlermark C. G. Anmärkningar öfver Biens byggnads sätt.

Vetensk. Acad. nya Handl. 1792. Vol. XIII, pag. 178-187, 1799, vol. XX, pag. 82-87.

2 — Atskilliga Rön med. lefvande Visar.

Vetensk. Acad. nya Handl. 1799. Vol. XX, pag. 71-81.

3 — Om Viseboets byggnad och tilkomst.

Vetensk. Acad. nya Handl. 1793, Vol. XIV, p. 208-229.

Ahlers F. B. P. Erfahrung von einer Bienenkönigin.

Braunschw. Lüneburg. Landwirthschfte. Gesellsch. 1765 (?). Vol. I, pag. 578.

* **Albéric.** Les abeilles et la ruche a porte-rayons ou la culture rationnelle des abeilles et la destruction des faux bourdons, etc. Av. grav. s. b. Paris 1875. 134 pag.

L'**Albero** della cera, l'albero del sego e cera vegetale del Giappone.

Rivista Agronom. di V. Corsi. Napoli, Vol. V, 1860, pag. 218-19, 563-64.

L'Albero ed il verme della cera.

Rivista forestale. Anno 1864.

Alberti G. L'apicoltura nella provincia Veronese. Verona 1863.

2 — Vendemmia del miele.

Giorn. agric. industr. Veronese. Anno I, 1865, pag. 81-86.

3 — Lezioni popolari d'apicoltura. Vicenza 1869.

Albertus Magnus, De generibus apum, etc.

— de animalibus libr. XXV. Venetia 1495, etc.

Albite de Vallivon. Ruches à abeilles perfectionnées, tant pour procurer abondance de miel et de cire que pour conserver la vie en toute saison aux laborieuses ouvrières qui ne peuvent avoir de concurrentes. Prospectus 12. Paris 1827.

Albrecht J. F. E. Dissertatio de apum cultura cum primis in Thuringia 4. Erford 1770.

2 — Zootomische und physikal. Erläuterungen von der innern Einrichtung der Bienen, besonders der Art ihrer Begattung. Gotha 1775.

Aldrovandus U. De animalibus insectis libri VII. Av. grav. s. b. fol. Bononiae 1602. 767 pag.

Nouv. éd. 1638. — 1644.

* **Alefeld.** Die Bienen-Flora Deutschlands und der Schweiz. Darmstadt 1856. IV-170 pag.

Alessandri D. Un pensiero sulle api.

Rivista d'agricolt. di Rusconi. Anno III, 1871, pag. 107-108.

Allen I. The Blessed Bees. (New-York?).

Alfonso F. Una nuova arnia e l'industria apistica in Palermo.

Gazzetta di Palermo 1871, N. 230.

Algren M. D. Rön uti Biskötslen.

Vetensk. Acad. Handl. 1776, Vol. 38, p. 234-41, 1777, Vol. 38, p. 185-91, 328-33. En allem.: 1782 Vol. 38 p. 338-44. 1782 Vol. 39 p. 171-76, 312-16.

* **Almanach** für Bienenfreunde od. Erfahrungs-mässige Anweisung zur praktischen Bienenzucht auf jeden Monat im Jahr. (Halberstadt) 1792. 206 pag.

Alveare Mahogard. Av. 1 pl.

Giornale di scienze ed arti o collezione di memorie, ecc. Firenze, Vol. I, 1816, pag. 96-99.

* **Alvistur L. A.** La Abeja, sus costumbres, trabajos y productos. Av. grav. s. b. Madrid 1880.

* 2 — Colmenas de tres cuadrados, sus ventajas, construccion y cultivo. Madrid 1872.

Ammermüller L. G. Allerneueste Behandlung und Pflege der Bienen. Tübingen 1773.

Amoretti L. Educazione delle api per la Lombardia, Av. 2 pl. Milano 1788, 64 pag.

II éd. s. le titre: Educazione delle api e descrizione e disegno dell'arnia. Venezia 1789.

2 — Trattato sulle api. Milano 1788.

3 — Delle Api.

Atti della Società Patriottica. Milano, Vol. II, 1789, pag. 134-38.

4 — Coltivazione delle api pel Regno d'Italia. Av. 2 pl. Alvisopoli 1811. 88 pag.

* **Andreä F. V.** Die Bienenzucht. Stuttg. 1804, XVI-248 pag.

Angelini B. Storia particolare dell'ape bicorne e dell'ape muraria. Milano 1823. 9 pag.

Anleitung zur Bienenzucht. Hannover 1767.

* **Anleitung,** Kurze, für das Landvolk in Absicht auf d. Bienen-Wirthschaft, wie solche mit Nutzen geführet werden soll für d. K. K. Erbländer insonderheit aber für Hungarn. Av. 4 pl. Pressburg 1773. 150 pag.

Anleitung, Katechetische, zur Bienenzucht für die Jülich- und Bergischen Lande. Frankft. a. M. 1775.

* **Anleitung** zur einer nüzlichen u. dauerhaften Bienenzucht (von S. F. Wurster.). Av. 3 pl. Tübingen 1786. 248 pag.

Anleitung zur praktischen Bienenzucht nebst dem Besten und Brauchbarsten üb. Verbesserung und Erleichterung der Bienenzucht. Leipzig 1801.

* **Anleitung** auf. d. vortheilhafteste Weise Honig und Wachs auszumachen, mittelst einer dazu neu erfundenen prakt. erprobten Presse. Av. 2 pl. grav. Zürich 1821. VI-73 pag.

* **Anleitung,** Kurze, zur Bienenzucht nach einer bestimmten Verfahrungsweise. Frankft. a. M. 1854. VI-84 pag.

* **Anmerkingen** wegens de huishouding en behandeling der Byen strekkende tot wederlegging van een onlangs uitgevonden nieuw Systema. 14 pag.

Extrait de ?

Anmerkung üb. d. Beobachtung, dass ein Bienenkorb, worin der Weisel eingesperrt war, voller junger Bienen gewesen.

Nachr. d. Landw. Gesellsch. in Zelle. Vol. III. Samml. 1. pag. 108.

Anmerkungen von den denen Bienen schädlichen und nützlichen Kräutern.

Avant Courer 1763. livr. 18. Leipz. Intelligenzblatt 1763. part. 26.

Anmerkungen von der Beschaffenheit der Bienenzucht in der Oberlausitz im J. 1766 u. 68; wohlfeile Bienenfütterung.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellschaft 1766. p. 91; 1768-69. p. 107.

* **Antichtch M. P.** Poukié iz tchelarstva. Biéogradou 1876.

En langue serbe.

Anweisung, Kurze und Erfahrungs-mässige, zur Bienen-Pflege für die Anfänger in derselben.

Oeconom. Nachr. d. Gesellsch. in Schlesien. Bd. II, p. 54 et 70.

Anweisung, Kurze, zur, Bienenzucht für den Landmann. Ansbach 1779.

Anweisung, erfahrungsmässige, zur praktischen Bienenzucht für Jedermann. Halberstadt 1792.

* **Anweisung,** einfache, zur einer einfachen Bienenzucht. Reutlingen 1830. 50 pag.

Anzeige wie hoch der Nutzen von den Bienen zur rechnen.

Leipz. Intelligenzbl. 1764 part. 50; 1765 part. 26.

Ape, arnia, cera, mele, sciame, ecc.

Nuova Enciclopedia popolare. Eliz. IV, 26 vol. e 6 di suppl. 4. Torino 1856-72.

L'Ape egiziana.

L'amico dei campi di F. Rubini. Trieste, Anno III, 1867, p. 229-30.

L'Ape italiana.

Atti e memorie della I. R. Soc. Agronom. di Gorizia. Anno III, 1864, pag. 271-72.

L'Ape è pronuba della fecondazione.

Atti della Società Italiana di scienze naturali. Milano 1874, p. 158.

* (**Apel F. A. v.**). Ueber künstliche Bienenfütterungen und deren vortheilhafteste Anwendung od. wie kann ein Bienenvater seine Bienen wohlfeil und doch sicher füttern. Av. 1 fig. Leipzig 1803. XII-139 pag.

Apicoltura?

Giornale economico-agrario. Parma 1803. Vol. I, p. 33-216.

Apicoltura. Modo di farla prosperare.

Giornale agricolo di Rovereto. Anno II, 1871, pag. 122-25, 184-85.

Apicoltura in Italia.

Giornale d'agricol. ind. e comm. di F. Botter. Bologna, Anno VI, 1869. Vol. XI, pag. 88.

L'Apicoltura in Italia.

Relazione intorno alle condizioni dell'Agricoltura in Italia 1870-74 pubbl. dal R. Ministero d'agricol. Roma, Vol. II, 1876, pag. 461-95.

L'Apicoltura a Broni.

Bollettino del Comizio agrario Voghere se. Voghera 1870, pag. 59.

L'Apicoltura di Sicilia, trattato al Congresso agrario di Siracusa.

Campagna, periodico d'agricoltura, ind. e comm. di Colonna di Reitano. Palermo, Anno I, 1871, pag. 236. — L'Avvenire d'Italia. Palermo 1871, pag. 145.

L'Apicoltura in Russia.

Annali universali di tecnologia, d'agricoltura, ecc. Milano, Vol. XII, 1831, pag. 98-101.

Apinisazione.

Atti e Memorie della Soc. agricola di Gorizia. Anno VII, 1866, pag. 339,

Apis anglica sive P. Virgilii M. Georgicon liber quartus ad nova experimenta reformatus. Cui accedit Córinea, quae est ad amicum quendam in uxoris funere aegloga. Una cum Monarchia foeminarum multis in locis emendata. Oxoniae 1682. (Auteur Buttler?) 17 pag.

Applegarth J. Bees in the San Joaquin Valley, California, collect and fill their comb-cells with Honey-dew and manna though these substances are never mixed in the same cell. The « manna » is supposed not to be an insect secretion.

Proceedings of the California Academy of Sciences. V. p. 42.

Arduino L. Istruzione sulla coltura delle api adattata all'intelligenza e capacità di qualunque persona. Av. fig. 4. Venezia (1790?).

2 — Metodo di far l'arnia orizzontale.? 72 pag.

Argentier L. L'apicoltura a Milano, racconto ed impressioni del viaggio.

Bullet. du comice agricole d'Aosta. Année III, 1871-72, p. 13-19.

Aristoteles. De apum generibus.

— De animalibus historiae libri X, 4. Florentiae, per haeredes Ph. Juntae, 1527. 318 p. — fol. Tolosae 1619. — ed. Schneider. 4 Vol. Lipsiae 1811, etc. Liber V, VIII, IX.

Arnia Blake.

Antologia, Giornale di scienze, lettere ed arti di G. P. Vieusseux. Firenze, Vol. XIV, 1825, p. 146.

* **Arnold C. Th.** Die goldenen Regeln d. Bienenzucht. 1 Blatt fol. Ansbach 1875.

Arrigoni G. Due parole sull'apicoltura e sugli individui componenti l'apistica famiglia.

Bollettino dol Comizio agrario di Rovigo. Anno II, 1871, p. 145-53.

Assmuss E. Ph. Zahlreiches Vorkommen von Fadenwürmern in den Drohnen von Apis mellifica.

Allgem. dtsche naturhist. Zeit. 1857. Vol. III, p. 253.

* 2 — Die Parasiten der Honigbiene und die durch dieselben bedingten Krankheiten dieses Insects. Av. 3 pl. lithogr. Berl. 1865. 56 pag.

* 3 — Naturgeschichte u. Zucht der gemeinen und italienischen Honigbiene. 2. Aufl. Av. 13 pl. lithogr. Leipz. 1868. IV-91 pag.

Astolfi G. Governo delle api e della convenienza di aggiungere questo prodotto agli altri del podere. Av. 1 pl.

Il fattore di campagna, Giornale d'agricoltura, ecc. Bologna. Vol. II, 1827, pag. 35-50.

Atti della società apistica di Bologna.

L'Agricoltore. Bollettino del Comizio agrario di Bologna ed Imola. Anno I, 1871, fasc. 5.

Atti del comitato apistico di Firenze. 4 fascicoli. 4°. Firenze 1871-74.

* **Atti** della Società Reggiana d'apicoltura. 1871, 33 pag.

Aubé Ch. Description d'un appareil de M. Daminville, qui sert â nourrir les abeilles.

Ann. Soc. Entom. Fr. Sér. III, 1853, Vol. I, Bull. p. 22.

Aubert H u. F. Wimmer. Die Parthenogenesis bei Aristoteles Beschreibung der Geschlechts-u. Zeugungsverhältnisse der Bienen.

Siebold Zeitschr. 1858. Vol. IX, p. 507-521.

Aufmunterung, Patriotische, des Badisch-Durlach. Landmanns zur Bienenzucht wobei die grossen Vortheile d. Magazinkörbe gezeigt werden. Av. 1 grav. Karlsruhe 1771.

Aufschläger. Neue Bienenzuchtslehre. 1868.

Auszug aus verschiedenen Abhandlungen üb. d. Bienen und Bienenzucht nebst beigefügten kurzen Anmerkungen und eigenen Beobachtungen.

Abhandl. Oekon. Gesellsch. zu St. Petersb. Vol. IX, p. 80.

* Delle **Api** e loro utile. 3 vol. Napoli 1801.

Delle **Api**. Verona 1747.

Ved. British Bee Journal. London, V, pag. 41.

Aventi F. Propagazione favolosa delle regine madri nelle famiglie delle api, e miele amaro.

— Due mesi in Sardegna, escursione agraria. Bologna 1869, p. 70-71.

Avvertenze per quelli che educano le api.

Giornale d'Italia sp. alle science nat. Venezia, Vol. IV, 1767, pag. 327-28.

* **Babaz.** La cave des apiculteurs. Av. 2 pl. Villefranche 1868. 106 pag.

Babington Ch. C. Bees and Laurel Trees.

Zoologist 1844, p. 609.

Bach J. M. Ueber die Biene.

Natur u. Offenbarung 1859, Vol. IV. p. 390-413.

* **Bagster S.** The Management of Bees, with a Description of the « Ladies' Safety Hive ». 2. ed. Av. 1 pl. color. et 40 grav. s. b. Lond. 1838. XVI-240 pag.

Baier I. I. Mel saccharo praestantius. Altenburg 1724. Dissertat.

Balbin B. A. Examen melissaeum id est novarum apicularum colonia. 12. Viennae 1670.

Balsamo Crivelli M. Il delegato del governo al IX. congresso degli apicoltori alemanni tenuto nella città di Annover 1860.

Economia rurale. Repertorio di Agron. Torino, Anno III, 1860, pag. 542-45.

2 — Modo di trattare le api nel corso dell'invernale stagione.

Rivista agronom. di V. Corsi. Napoli, Vol. VI, 1861, p. 56-60.

* 3 — Storia naturale e coltivazione dell'ape. Av. 74 grav. s. b. Milano 1864. 272 pag.

4 — Arnia gemella o arnia Dzierzon.

Agricoltura di Lombardia di Chizzolini. Milano 1865, p. 478-79.

Balsamo Crivelli M. 5 — Nutrizione delle api nell'inverno.
Giornale d'agricolt., ind. e comm. del Regno d'Italia di F. L. Botter. Anno III, 1866, Vol. VI, pag. 175-176.

6 — Proposta di diffondere un uniforme metodo da seguirsi nell'allevare il baco da seta e nel coltivare la melifera ape.
Giornale d'agricolt., ind. e comm. di Botter. Anno III, 1866, Vol. VI, pag. 255-92.

7 — L'esposizione di apicoltura tenuta a Verona 1868.
Bollettino dell'agricoltura del Comizio agrario di Milano. Anno II, 1866, N. 46.

8 — Intorno alla conservazione dei favi per appenderli poi nelle arnie.
Bollettino dell'agricoltura del Comizio agrario di Milano. Anno II, 1868, N. 47.

9 — Intorno alle scoperte dovute alla Germania nella storia naturale dell'ape melifera e alle arnie colà adottate per coltivarle, per ottenere un prelibato miele e allo smelatore a forza centrifuga.
Giornale d'agricolt., ind. e comm. di Botter. Bologna, Anno V, 1868, Vol. IX, pag. 108-10, 190.

10 — L'apicoltura presso gli antichi romani.
Industriale Romagnolo di Ricca Rosellini. Rocca, Anno II, 1868, pag. 161-64.

11 — L'esposizione di apicoltura tenuta a Milano 1868.
Boll. dell'agricolt. Milano, Anno II, 1868, pag. 283-85.

12 — Relazione del XVI congresso generale ambulante degli apicoltori alemanni, tenutosi l'anno 1869 in Norimberga. Milano 1870. 36 pag.

Barbaleni A. Modo di moltiplicare le api anco cogli sciami di tre sole cassette, ecc.
Annali d'agricolt. di F. Re. Vol. IX, 1811, pag. 22-31.

2 — Modo di pascere le api in inverno.
Annali d'agricolt. di F. Re. Milano, Vol. X, 1811, pag. 177-79.

Barbaleni. 3 — Sul modo di moltiplicare le Api.
Ann. Agric. regno d'Italia. XXV.

4 — Methode employée par M. A. Barbaleni, etc. pour multiplier les abeilles au moyen d' essaims artificiels avec les ruches vulgaires en bois et en extraire le miel et la cire sans faire mourir les abeilles.
Ann. de l'agric. franç. Sér. I, 1817, Vol. 67, pag. 30-39.

Barbaro G. B. Preparazione del miele. Ay. 1 fig.
Nuovo Giorn. d'Italia as. alle scienze nat. Venezia, Vol. 1, 1789, pag. 21-22.

Barbieri F. Istruzione popolare d'apicoltura razionale pratica. Milano 1870.

2 — Società d'apicoltura in Reggio Emilia.
Bollettino del Comizio agrario di Modena. Anno V, 1870, p. 75.

3 — Risposta alla nuova dottrina apistica del G. Bonafede.
Campagna, periodico agrar. di Colonna di Reitano. Palermo 1873, pag. 205-206.

* 4 — Catechismo per la pratica dell'apicoltura. 2. ediz. Av. grav. s. b. Milano 1874. 140 pag.
Opera premiata.

5 — L'apicoltura razionale praticata col favo fisso per comodo di chi usa arnie villiche. Milano 1875, 35 pag.

Barbò G. Operazioni apistiche mensili o promemoria ai novizi apicoltori.
Bollettino del Comizio agrario di Treviso. Anno IV, 1871, p. 195-197, 222-24.

Barchard R. W. On the cells and combs of bees and wasps.
Ann. of Philos. London 1817. Vol. IX, p. 310-313. 1817, Vol. X, p. 428-30.

Barclay I. On the cells and combs of bees.
Ann. of. Philos. London 1817, Vol. X, p. 14-16.

3 — Note concerning the Structure of the cells in the combs of bees and wasps.
Mem. Wern. hist. nat. Soc. 1818, Vol. II, p. 259-68.

Baricelli I. C. De apum natura et sagacitate 12. Bologna 1617.

Hortulus genialis, pag. 332. II ed. 1621. III éd. Gèneve 1623.

Barraba. La Via Gregorico. Delle api.

Empedocle, giornale d'agricoltura, ecc., per la Sicilia di G. Bandi. Palormo, Vol. I, 1851, p. 311-45.

Barras M. Th. Mémoire sur l'éducation des abeilles. Paris 1800. 21 pag.

Barthes. Mémoire sur les abeilles et la manière de faire le miel.

Extr. de sos mém. d'agricult. et mecban. Paris 1763.

Bartholomaeus Anglicus. Tractatus de proprietatibus rerum, libr. XIX (Apes). Impressum per Nicola Pistoris de Bensheim et Marcum Reinhardt de Argentina socios, fol. 1480.

I éd. ca. 1470. Cologne. II éd. ca. 1478. Basel. fol. Argentorat 1491, fol. Nuremberg, Peypus, 1519. 1573. En ital. 4° 1616. En angl. transl. by Trevise fol. Londres ca. 1471, 1535, etc. En franc. trad. par Jehan Corbichon fol. Lyon 1482. En espag. Tholosae 1494. En holland. s. l. 1479.

Barton B. S. Some account of the poisonous and injurious Honey of North Amerika.

Trans. of the Americ. Soc. 1793, Vol. III, p. 241-261.

2 — An inquiry into the question wheter the Apis mellifica or true Honey-Bee is a natavie of America.

Trans. Americ. Soc. 1793, Vol. III, p. 241-261.

Bassi O. Relazione circa l'impianto di un piccolo apiario.

Bollettino del Comizio agr. di Reggio Emilia. Anno V, 1873, pag. 294-298.

Bastian F. Handbüchlein des elsässischen Bienenzüchters. Weissenburg 1874.

* 2 — Petit Manuel de l'apiculteur alsacien, trad. p. F. Colombain. Paris, 71 pag.

* 3 — Le api. Trattato teorico e pratico d'apicoltura razionale. traduzione italiana con note di A. Visconti di Saliceto. Av. 61 grav. s. b. Milano 1869, VII-246 pag.

Battisti G. Il raffinato metodo di coltivare le api. 16. Verona 1822. 24 pag.

Bauer C. G. Anmerkungen üb. d. Bienenzucht im Gebirge.

Dresden. gel. Anzeig. 1774, p. 382.

Der **Bauernfreund** in Niedersachsen. 2 Bde. Lemgo 1775.

(Lieder, Fabeln, Abhandlgn. über Bienenzucht, etc.).

Baumer I. P. Dissertatio de apum cultura imprimis in Thuringia, resp. I. F. E. Albrecht 4. Erfordiae 1770.

* 2 — Oekonomisch-physikalische Abhandlung üb. die Bienenpflege besonders in Thüringen, mit Anmerkungen und ein. Anhange hersgeg. von I. L. Eyrich. Ansbach 1774. XIV-120 pag.

Bazin. Histoire naturelle des abeilles. 2 vol. Av. 23 pl. 12. Paris 1744 ou 47.

Beal I. An Apiary or discipline of Bees.

Philos. Trans. 1671, Vol. VI, N. 71 p. 2148.

* **Beau M. Z.** Mémoire et dissertations sur l'apiculture. Av. gravs. s. b. et 1 pl. de musique. Sens 1873. VI-254 p.

Beaulieu Hervé de. Observe à tous les compatriotes, que la bonne conduite des pères et des mères influe beaucoup sur le bon caractère de leurs enfans. Découvertes précieuses qui n'avaint pas été faites en France depuis que le monde est monde; indication des remèdes qu'on fait soi même qui prolongent la vie et par suite d'avoir soin des abeilles, la France se trouvera couverte d'arbres fruitiers. Nantes 1826.

Beaunier St. Traité pratique sur l'éducation des abeilles ouvrage qui renferme des moyens sûrs pour retirer un gran produit de ces mouches sans le faire périr, pour les soigner dans toutes les circostances, etc. Vendôme 1804.

Ouvr. couronné par la Soc. d'agric. du Départ. de la Seine.

2 **Beaunier St.** Traité pratique sur l'éducation des abeilles suivi d' un extrait de leur histoire. Av. fig. Vendôme 1806.

3 — Observations sur l' origine de propolis.
Mém. Soc. Linn. Paris 1822, Vol. I, p. 17-18.

Beaujour F. L'apicultur en Gréce. Tableau du commerce de la Gréce formé d'aprés une année moyenne depuis 1787 jusqu' en 1797. 2 Vol. Paris 1800. 327-333 pag.

Beck I. A. Kurze jedoch wahrhaffte Beschreibung von derer Bienen od. Immen Natur und Eigenschaft. Neustadt. a. d. A. 1709.

Beck J. Fr. Ueber Bienenzucht in Kurland. Mitau 1818.

Beck. On the poisonous Honey. Elements of Medical jurisprudence by Dunlop and Foderi. Vol. IV, p. 299.

Becker der Schwarze (Hanns Becker). Der Bienenvater zum Nutzen u. Vergnügen. Av. grav. s. b. 16. Frankft. a. M. 1817.

Beckmann J. Nachricht von den Versuchen Bienen-Ableger zu machen.
Götting. gel. Anz. 1771 p. 761-63.

Bednarovits G. Sull' apicoltura coll' arnia a favo mobile Verona 1865.

2 — Elementi d' apicoltura razionale.
Giornale agrario Veronese. Anno I, 1865, pag. 23-25, 11-43.

3 — Governo delle api nella stagione invernale.
Giornale agrario Veronese. Anno 1865, pag. 178-81.

4 — Intorno alla causa del poco sciamare e modo di ottenere nuovi sciami.
Giornale agrario Veronese. Anno 1, 1865-66, pag. 9-11.

5 — Sciami vaganti d'api.
Giornale agrario Veronese. Anno 1, 1865, 349-50.

6 — Cenni sull'apicoltura razionale. Bardolino 1869.

7 — L'ape e la vespa.
L'Alba periodico educativo della Società Veronese di mutuo soccorso fra gl'insegnanti d'Italia. Verona 1869.

Bednarovits G. 8 — La famiglia delle api.
L'Alba periodico educativo di Verona. 1869.

9 — La patria e l'abitazione delle api.
L'Alba, periodico educativo. Verona 1870, N. 10.

10 — La lucertola pericolosa agli alveari.
Giornale d'agric., ind. e comm. di Botter. Bologna, Anno VIII, Vol. XV, pag. 217.

11 — Apicoltura a Spoleto.
Bollettino del Comizio agrar. di Perugia. Anno IV, 1872, p. 81-87.

* **Bednarovits G.** e **Gabbini A.** L'abicì dell'apicoltore veronese. Verona 1871. 35 pag.

Bednarovits e **Pedretti.** Manuale teorico-pratico d'apicoltura coll'armia a favo mobile. Verona 1866.

* The **English Beekeeper,** or suggestions for the practical Management of Amateur and Cottage Apiaries, on scientific principles. By a Country Curate. Av. grav. s. bois 12. London 1851. XVI-212 pag.

* **Bee-Keeping,** by « The Times »Bee Master. Av. gravs. s. b. London 1864. XX-224 pag.

Beggiato F. S. Educazione delle api.
Bollettino del Comizio agrario di Vicenza. Anno II, 1869, p. 162-63.

* **Behnke J. G.** Die Bienenzucht. Av. 1 grav. Berlin 1794, 172 pag.

* **Bejera P.** Praktitcheskija zapiski ptchelovoda. Av. 8 pl. Moscou 1859.
En langue russe.

Beiträge zu einer rationellen Bienenzucht. Av. 1 pl. lithogr. Apolda 1848.

* **Beletzki Nasenko.** Pasiétchnik ilp opitnoié ptchelovodstvo v iougenoi polosié rossii. Kiev 1871. 82 et XVI pag.
En langue russe.

Bellani A. Rimedio per le punture delle api, vespe ed altri insetti.
Annali universali di tecnologia. Milano, Vol. XVII, 1833, p. 315.-17

Bellonius J. P. Apibus insignita.

Notae in Numismat. 4. Roma 1688.

Bemerkungen üb. die Bienen.

Allerneueste Mannigfaltigk. 1783, Vol. III, pag. 479.

Bemerkungen d. physikal-ökonomischen und Bienengesellschaft in Laun von 1769-1783. 16 Bde. u. Regist. Mannheim 1770-83.

Später unt. d. Titel: Bemerkungen d. churpfälz. ökonom.-physikal. Gesellschaft.

Bemerkungen der churpfälzischen physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Lautern, für d. J. 1769-85. 16 Bde. Av. grav. Fortsetzung unt. d. Titel: Vorlesungen d. phys.-ökon. Gesellsch. zu Lautern 1786-91. 5 Bde. Mannheim 1749-91.

* Vol. I-V.

* **Bendel H.** Die Pflege der Bienen bei den Römern. 42 pag.

Bericht üb. d. Thätigk der St. Gallischen naturforsch. Gesellschaft 1869, p. 137, etc.

Bennett E. F. Mexican Bees (Melipona Beechié) fig.

F. W. Beechey Narrative of a voyage to the Pacific, etc. 1831. 4. London, Vol. II, p. 613-618.

Bennett R. I. On the Origin, treatment and cure of foul brood (usually resulting from infection).

Proceedings of the Nat. Hist. Society of Glasgow, Vol. III, p. 192-93.

2 — Experiences of beekeeping in Argyleshire during 1877.

Proceedings of the Nat. Hist. Society of Glasgow 1878, III, p. 256 u. 257.

Benora A. Intorno ad un esperimento di allevamento delle api nel Bolognese e Ferrarese. Bologna 1865.

Beobachtungen bei der Wartung der Bienen.

Universal Magaz. 1755, Mai pag. 207. — Bremisches Magaz., Vol. 1, pag. 156. — Hamburg. Journal 1765, p. 1110.

Beobachtungen von den Bienen auf wilden Kastanienbäumen.

Hamburg. Magaz. 1757, Vol. XIX, p. 115-117.

Beobachtungen üb. die Bienen.
Berlin. Magazin 1765, Vol. 1, p. 710-12.

Beobachtungen bei einem vor Kälte völlig erstarrten aber vorsichtig aufgelebten Bienenstock.
Abhandlungen Oberlaus. Bienengesellsch. 1767, p. 125.

Beraud. Mémoire sur l'éducation des abeilles. Av. 4 pl. 12. Paris 1787.

Berg C. Sobre la vida de las Abejas.
Memoria bida en el sexto aniversario de la Soc. Cient. Argentina. Buenos Aires 1878, 16 pag.

Bergius. Swenska Biskötseln. 1779 (?).
Norm. Ach Real-Lexicon (?).

* **Bergmark P.** Den bästa Bikupan samt det enklaste, ändamalsenligaste och mest vinstgifvande sättet för biskötseln. Av. 16 fig. s. b. Upsala.

Bergmann T. O. Anmärkningar om Bi förnaemlig ast i anledning of vägnings försök.
Vetensk. Acad. Handl. 1779, Vol. 40, p. 300-29, En allem.: 1783, Vol. 41, p. 266-90.

* **Bericht** wegens een niew ontdekten Honigdamuw enz. 6 p.
Extrait de ?

Bericht der X. Versammlung. der deutschen Bienenwirthe in Gratz. 4.
Verhandl. Wien Zoolog. Botan. Gesellsch. 1861, Vol. XI. Sitzgsber. pag. 95.

* **Berichte,** Neue 100, üb. d. Krainer Bienen v. J. 1869 aus d. österreich-ungar. Monarchie sowie a. Nord-u. Süddeutschland. etc. sowie Preis-Courant d. Krainer Handelsbienenstand, d. Freih. v. Rothschütz. gr. 8. Bresl. 1870, 16 pag.

* **Berlepsch A. v.** Die Biene und die Bienenzucht in honigarmen Gegenden nach d. gegenwärt. Standpunkte d. Theorie u. Praxis. Av. grav. s. b. et portr. Mühlhausen 1860.
2 éd. Mannheim 1868, 3 éd. 1873.

* **Berlepsch A. v.**, 2 — L'ape e il suo allevamento, trad. dall'Ab. A. Cadolini. Milano 1874.

2 éd. 1877.

* 3 — Ptchella ved. A. M. Bytlerova. Av. grav. s. bois. St. Petersbourg 1877. 565 pag.

En languo russe.

4 — Kurzer Abriss d. Bienenzucht. Mannheim 1869.

* **Berlepsch A. v. u. W. Vogel.** Die Bienenzucht nach ihrem jetzigen rationellen Standpunkte. Av. grav. s. b. Berl. 1875. 157 pag.

Berlin W. Jets over de Bijen.

Jaarbock K. Zool, Genoots. Amsterdam 1858, p. 133-143.

Bernard A. Mémoire sur l'éducation des abeilles adressé à la Société d'émulation du département de l'Ain. Bourg-en-Bresse 1849. 48 pag.

* **Berra F.** La coltura delle api coll'uso dell'arnia a listelli. Av. gravs. s. b. Novara 1864. 132 pag.

2 — Nuovi favi di guida delle api. Novara 1869.

3 — Istruzione sull'uso dell'arnia Berra a favo fisso sui contadini, modificata nel 1872.

Bollettino del Comizio agrar. di Novara. Anno V, 1872, p. 44-46,

Bertelli G. Ricerche sull'origine del miele del sig. L. A. Bugairips.

Gazzetta eclettica di chimica, ecc. Verona, Serie II, Vol. IV, 1836, pag. 673-78.

Bertin. Instruction sur la culture des abeilles indiquant les moyens éprouvés par une longue expérience pour veilles á leur conservation. Av. 2 pl. Versailles 1836.

Bertoldi G. de, Dell'apicoltura. Milano 1874.

2 — Consigli ai campagnuoli sull' apicoltura.

Giornale agrario ital. industr. e comm. di Carega. Anno VIII, 1874, pag. 345-48.

* **Bertolli L.** Almanacco per l'apicoltore corredato di opportuno vocabolario. 12. Padova 1872, 104 pag.

2 — L'apicoltore italiano. Lunario per l'anno 1871-72-73-76, in foglio murale. Padova.

Berzelius I. I. Ueber Wachs und Zucker aus Honig.

— Handbuch d. Chemie, Vol. III.

Beschreibung eines immerwährenden Bienenstockes von drei Theilen, in welchem die Bienen vom Schwärmen abgehalten und zum beständigen Arbeiten gezwungen werden.

Wiener ökonom. Samml. Vol. II, pag. 523.

* **Beschreibung** neuer Magazin-u. Schwarm-Bienen-Körbe Nebst Angabe d. vorzügl. Gewächse welche d. Bienen gute Nahrung liefern.

Beschreibung einer neuen Art Bienen Körbe. Av. 1 pl.

Oekon. Hefte für Stadt u. Landwirthe 1799. Vol. XII. Jannar.

Besserer C. A. H. Katechetische Anleitung zur Bienenzucht für d. Gegenden am Niederrheine sonderlich für d. Jülichschen u. Bergischen Lande von einem Mitgliede d. Fränkischen Bienengesellschaft. Frankft. a. M. 1775. 138 pag.

Betrachtung, Natürliche wirthschaftliche, der Bienen. Leipzig 1755.

Physikalisch und moralische **Betrachtung** üb. der Bienen Sprache und Gesang.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1766, p. 77.

Bettoni G. Del mele materia zuccherina.

Giornale di fisica, chimica e storia nat. di Brugnatelli. Pavia, Vol. V, 1812, pag. 164-66.

Beurtheilung, Aufrichtige, einer heuchlerischen Recension im 52. Stück der Erfurter gelehrten Zeitung 1773 wider Herrn Steinmetz, von den verschiedenen Geschlechtsarten etc. von einem Patrioten der Wahrheit. 1774.

Ved. Steinmetz.

Beurtheilung einiger Bücher so von der Bienenzucht handeln.

Strelitzsche Abhandl. Vol. II, p. 170.

Bevan E. The Honey-Bee.

Entomolog. Magazin 1835, Vol. II, p. 270-76.

2 — The Honey-Bee community length of life allotted to its differents members.

Magaz. Zoöl. and Botan. 1837. Vol. I, pag. 57-62. — Isis 1844, VII, N. 506.

* 3 — The Honey-Bee; its natural History, Physiology and Management. Av. 35 grav. s. b. par R. S. Gilbert. Philadelphia 1843. 128 pag.

* 4 — Le même revis. etc. by W. A. Munn. Av. 9 pl. gr. s. b. et 12 pl. litogr. et color. London 1870. XXIV-384 pag. et explicat. des planches.

5 — Storia naturale delle api.

Giornale di scienze e lettere per la Sicilia. Catania, Anno 1828, N. 59, pag. 150.

* 6 — Die Honigbiene, ihre Naturgeschichte, Physiologie und Behandlung. A. d. Engl. Av. 1 pl. et vign. Stuttg. 1828.

7 — Hints on the History and Management of the Honey-Bee; being the substance of two lectures. 12. Hereford 1851.

Bevestigung der Hornbostelischen vortrefflichen physikalischen Erfahrung, dass die Bienen das Wachs ausschwitzen, in einem Briefwechsel zwischen Hornbostel u. Stieglitz.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1767, p. 1.

* **Beville C. G.** Traité de l'éducation des abeilles et de leur conservation. Av. 1 pl. Paris 1804. 76 pag.

Beyer M. Illustrirter Neuester Bienenfreund. Eine vollständ. Unterweisung. z. Behandlung d. Bienen zu jeder Jahreszeit. Av. beauc. de grav. s. b. Leipz. 1851. VIII-226 p.

2 — Illustreret Biven. En fuldstaendig Anviisning til Biernes Behandling i enhver Aarstid met specielt Hensyn til Dzierzons Method. Av. 36 grav. s. b. Kjobenhavn 1851, 196 pag.

* **Beyer M.,** I. F. O. Kühner u. G. Kirsten, Illustrirter neuester Bienenfreund; Unterweisung z. Behandlung d. Bienen zu jeder Jahreszeit, etc. Av. 72 grav. s. b. Stuttg. 1867, 251 pag.

Beytrag zu einer Bienengeschichte.

Allerneueste Mannigfaltigk. Vol. II, p. 145, 604. Vol. III, p. 198.

Bianchetti G. Arnia Mezzaiuola.

Bollettino del Com. agrar. di Novara. Anno IV, 1871, p. 150-153.

2 — Breve istruzione pratica sul modo di usare l'arnia economica a favo mobile proposta ai contadini. Porta 1874, 24 pag.

Bibliographie der Bienenzucht, oder Verzeichniss der neuesten Schriften, welche von der Bienenzucht und dem Bienenrechte handeln (v. I. S. Gruber). Nürnberg 1800.

Bienaymé F. Mémoire sur les abeilles, nouvelle manière de construire les ruches en paille et la façon de gouverner les abeilles. Av. 2 pl. Metz 1780. 63 pag.

II éd. Metz 1803.

Die **nützliche Biene,** od. Anweisung wie man zum allgemeinen Besten eines Landes die Bienen vermehren, erhalten und nützen könne. Frankft. u. Leipz. 1771.

Dass die **Bienen** eine besondere Nutzung auf gewissen Auswüchsen der Steineichen finden.

Wittenberg. Wochenblatt. 1774, Vol. VII, pag. 241-44.

Bienenbuch od. Belehrung über die Bienen und Anweisung zur Bienenzucht: Von einem prakt. Bienenzüchter im Kreise Oels. Oels.

Bienenbuch Neues, od kurze Anweisung wie die Bienen das Frühjahr und den Sommer hindurch zu behandeln sind wenn man Nutzen davon ziehen will. Stendal 1770.

Bienenbuch Neues. Ottental 1779.

* Das neue **Bienen-Büchlein,** d. i.: Nützlicher Unterricht von Bienen, woher sie kommen: Wie vielerley deren seyn; wann und wie sie schwärmen auch wie man die

fassen und erspriesslichen warten solle, dass man sie fruchtbarlich geniessen könne etc. Av. grav. s. l. S. l. et a. (16..). XXXVIII-225 pag.

Bienenbüchlein für die Frankengegend oder ist es vortheilhafter die Bienen schwärmen zu lassen oder sie als Magazinbiene zu behandeln? Untersucht von I. F. S. L. Nürnberg 1827.

Bienenfragen mit Luppens Experimenten. 12. Halle 1707.

Bienenfreund. Der Kluge und sorgfältige Bienenfreund od. gründlicher Unterricht in allen zur Bienenzucht nöthigen und nützlichen Stücken. Leipzig 1803.

Der erfahrne **Bienengärtner,** oder aufrichtige Beschreibung der Bienenzucht für alle Gegenden Nordeutschlands. Lüneburg 1809.

Bienenhalter, Der sorgfältige; nebst einer Vieh-Apotheke. 4. Osnabrück 1674.

II éd. 1677.

Bienen-Kalender od. vernünftige und prakt. Anleitung wornach durchs ganze Jahr die Zucht in Körben insonderheit der Natur der Bienen gemäss, ohnumgänglich und fördersamst herzurichten ist, wenn man anders wahren Nutzen von denselben erhalten und sodann den vernünftigen Weg der Kunst betreten will, als eine nähere Erläuterung des Entwurfs zur vollkommensten Bienenpflege.

Abhandl. Fränk. ökonom. Bienengesellsch. 1770, pag. 1.

Bienenmeister, Sächsischer; oder Anweisung für den Landmann zur Bienenzucht, nebst beigefügtem ökonomischen Kalender. Av. 1 grav. Leipzig 1784.

* **Bienenstock,** Der, mit geschlossenen Rahmen nebst einer Vorrichtung zur sichern Abhaltung der Königin vom Honigraume. Av. 1 fig. 16. Halle 1867. VIII-48 pag.

Bienenvater, Der erfahrene, od. aufrichtige Beschreibung der Bienenzucht für alle Gegenden Norddeutschlands. Lüneburg 1808.

Bienenvater, Der zum Nutzen und Vergnügen; mit Holzschnitten vom schwarzen Becker. Frankft. a. M. 1818.

Bienenvater, Der praktische. Av. 1 pl. Leipzig 1820.

Mehrerer **Bienenvärter** Unterricht, wie man einen Bienenstand anlegen, erweitern und zu dem höchsten Ertrage bringen könne. Erfurt 1808.

* Der erfahrene **Bienenwärter,** od. gründliche Anweisung zur Bienenzucht für alle Gegenden Nord-Deutschlands, mit Berücksichtig. d. Dzierzon' schen Methode. 6. A. Einbeck 1855. IV-111 pag.

* **Bienenzucht.** Die, a. d. Engl. von F. Kottenkamp. 12. Stuttg. ca. 100 pag.

Bienenzucht, Die beste, in der Churpfalz. Mannheim 1769.

Bienenzucht, Die, für alle Gegenden Norddeutschlands. 1809.

* Die **Bienenzucht** in ihrem ganzen Umfange, oder leichtfassliche Anweisung zur Behandlung der Bienen. Ulm 1825. VII-207 pag.

Bienenzucht. Die vortheilhafteste, für den Landmann, od. gründliche Anweisung wie der Ertrag der Bienen den Landmanne den Schaden ersetzen kann, den er durch verminderte Getreidepreise erleidet. Av. 1 fig. 16. Hamm 1827.

* **Bienenzucht** und Imkerei in Hannover. Hannover 1860.

* **Bien-Houder,** Den Neerstighen, onder-wysende Hoe-men . met nut en profijt de Bien regeren en onderhonden sal; als mede hoedanigh men Honingh en Wasch op een korte en bequame maniere sal vergaderen bereyden en suyberen. Av. 1. grav. s. b. 4. Brussel. 1672, 16 p.

Pag. 41-56 de Over den ervaren Huyshauder ofte Medicyn Winckel. Av. titre special.

Biener Chr. G. Disputatio juris rom. et germ. de Apibus 4. Lips. 1773.

Bjerkander C. Biens-Flora eller undervisning om de träd och örter, af hvilka Bien hämta honung och vax.

Vetensk. Acad. Handl. 1774, Vol. 36, pag. 20-41. Traduct. allem. 1781, Vol. 36, p. 21-42. Füssly, Neues Magazin. Vol. III, p. 80.

Bjerkander C., 2 — Om Bien (?).

Svenska Vetensk. Academ. Afhandl. Vol. 35.

3 — Om Maskar af flugeslägtet säsom skadlige för Bien.

Vetensk. Acad. Handl. 1774, Vol. XXXVI, pag. 20-41. Traduct. allem. ibid. 1781, Vol. XXXVI, pag. 21-42.

* **Birkenstock C. J.** Die verbesserte neue Bienenzucht durch Bekanntmachung u. Beschreibung e. Verbesserung d. Riemschen Halb u. Viertels-Kästen u. Körbe u. ein. neuen Art Lager Magazine. Av. 3 pl. lithogr. Frankft. a. M. 1813. XIV-144 pag.

Bizio B. Sulla cera vergine.

Giornale di fisica, chimica e scienze natur. di Brugnatelli. Decad. II, Vol. V, 1822, pag. 374-375.

Blassière J. J. Histoire naturelle de la reine des abeilles. avec l'art de former des essaims de A. G. Schirach. on y a ajouté la correspondence de l'auteur av. quelques savants et trois mémoires du Bonnet sur les découvertes, etc.: le tout traduit et recueilli par J. J. Blassière. Av. 3 pl. Haye 1773.

2 — Enleitungen zu der entdeckten natürl. Geschichte d. Bienenkönigin, nebst Chais Versuchen junge Bienenschwärme zu machen. von I. G. V.

Gemeinnütz. Arbeiten der Oberlaus. Bienengesellsch. Vol. 1, pag. 21-47.

Blom C. M. Beskrifning pa en liten fjäril, som utöder Bi-Stockar. Av. fig.

Vetensk. Acad. Handl. 1764. Vol. XXV p. 12-18. En allem.: ib. 1767, Vol. XXVI, p. 12-18.

* **Blumenstetter J.** Bienen-Büchlein. gr. 12. Hechingen 1859, 60 pag.

Boccone P. Intorno le api dei monti Hyblei e di altre provincie.

Boccone, Museo di fisica observ. 28 p. 150-161. Venetia 1697.

Böck S. A. Beschreibung der Bienen. Neustadt a. d. A. 1709.

Boecklin von **Boecklinsau F. S. A.** Lob der Bienen und von der Ortenauischen Bienenpflege. Frankft. a. M. 1786.

Bogsch J. Kurzer Unterricht zu einer auf vieljährige Versuche gegründeten natürlichen Bienenzucht. Wien 1795.

* **Bojesen B.** Praktisk Vejledning til Biavl. Av. 40 grav. s. b. Kjobenh. 1873.

Boisjugan G. (de). Nouveau traité des abeilles et nouvelles ruches de paille. Caen 1771.

* **Boissier de Sauvages,** Observations sur l'origine du miel. Nismes 1763, 38 pag.

* **Bolan H.** Die Biene und ihr Leben. 3. A. Hamb. 1878.

Bonafede O. G. Una nuova dottrina apistica.

Campagna, periodico agric. di Colonna di Reitano. Palermo 1873, pag. 15-16.

2 — Esposizione dell'apiario.

Campagna, periodico agric. di Colonna di Reitano. Palermo, Anno 1873, pag. 132-35.

3 — Apicoltura razionale.

Annali d'agric. Sicil. di G. Inzegna. Palermo, Vol. VI, 1874, pag. 20-24.

Bonar J. A. Treatise on the Natural History and Management of Bees. Edinburgh 1796.

Bonifacci G. La repubblica delle api, colla quale si dimostra il modo di beu formare un nuovo governo democratico. 4. Rovigo 1627.

2 — De apum hominumque mellificio et de apibus infaustis et inauspicatis.

— Ludicra historica. Opus ex omni disciplinarum selecta etc. 4. Venetia 1652, p. 210-12, 318-21.

Bonizzi P. Di alcune cognizioni degli antichi intorno alla storia naturale dell'ape. Modena 1871.

* 2 — I costumi delle api. Av. gr. s. b. 12. Milano 1871, 34 pag.

* **Bonner J.** A new Plan for speedily increasing the Number of Bee-hives in Scotland and which may be

extended with equal success to England, Ireland, America or to any other part of the world capable of producing flowers. Edinb. 1795. XVIII-258 pag.

Bonnet Ch. Aphides variae.

Oeuvres Vol. I, p. 1-14.

2 — Fécondation de la regine de l'abeille.

Considérations sur les corps organisés. Amsterd. 1762. — Ital.: Firenze 1768, Vol. II.

3 — Lettres et mémoires sur les abeilles (imprimé av. l'histoire de la reine des abeilles par Schirach).

Journ. de phys. 1775. Vol. V, p. 327-44, 418-28, v. VI, p. 23-32.

4 — (5) Lettres et mémoires sur les abeilles. Av. 4 pl. 4.

Extr. de Journ. de phys. Vol. V partie 1, p. 61-177.

5 — Lettura sopra le api. Estr. dal Journal des Savans, tradotta dal francese da G. Vernazza. Torino 1770.

6 — Lettera sopra una nuova scoperta sopra le api fatta da Schirach, diretta a F. Griselini.

Giornale d'Italia sp. alle scienze nat. Venezia, Vol. IX, 1772, pag. 99-104.

7 — Schreiben an Riem nebst des letztern Anmerkungen üb. d. Bienen.

Berlin. Samml. 1775, Vol. VII, p. 245-70, Oeuvres. d. B. V, 129-136.

8 — Neue Beobachtungen über die Bienen Aus d. Französ. von F. Huber, m. Zusätzen von J. Riem. Dresden 1793.

9 — Beschreibung eines Bienenstocks zu bequemer Beobachtung der Oekonomie dieser Thiere.

Götting. Mag. Vol. III, pag. 114.

10 — An abstract of some new observations upon insects. (Erucae; Formicaleo; Aphides).

Philos. Trans. 1743. T. 42, N. 470, p. 458-88.

Bonola F. Saggio di statistica apistica italiana, per opera della commissione di statistica. Milano 1873, 60 pag.

Bonvicini A. L'apicoltura razionale.
Corriere Piacentino. Piacenza 1871, N. 71.

2 — Agli apicoltori.
Corriere Piacentino. Piacenza 1871, N. 46.

3 — Apicoltura razionale raccomandata al gentil sesso.
Progresso. Piacenza 1873, Num. del 22 Marzo.

Borghesi G. Cera e miele.
— Lettera scritta da Pondichery, trasport. dal manoscr. latino in ling. tosc. da G. M. de Crescimbeni. 16°. Roma 1705, p. 134.

Bornemann B. Versuch einer Beantwortung der von d. Kgl. Soc. d. Wissensch. zu Göttingen aufgegebenen Preissfrage: Wie kann man die Bienenstöcke vor den schädlichen Raupen verwahren?
Hannöv. Magazin 1766. Vol. IV. p. 20, p. 303-306.

Bory de St. Vincent. Article Abeille.
Extrait de l'encyclop. moderne. Paris 1824.

Bosc d'Antic L. A. G. Rapport sur l'essai relatif aux abeilles par Feburier.
Ann. de l'Agricult. franç. 1810, Vol. 42, p. 30.

2 — Extrait des nouvelles observations de M. Huber fils sur les abeilles.
Ann. de l'agricult. franç. 1814. Vol. 59, p. 241.

3 — Note sur un remède reconnu propre à la guérison des abeilles affectées de dyssenterie.
Ann. de l'agricult. franç. 1821. Vol. XVI, p. 154.

4 — Rapport à la société d'agriculture sur une presse propre à ritirer le miel des gâteaux de cire.
Ann. de l'agricult. franç. Sér. II, 1823, Vol. 24, p. 129.

Bose C. A. H. v. Uebersicht der Fischerei, Bienenzucht und des Seidenbaues. Leipzig 1799.
— Handbuch d. prakt. Landwirthschaft, Vol. III.

Bossi-Fedrigotti G. e Berra. Apicoltura.

Agricoltura di Lombardia di Chizzolini. Milano 1865, p. 191-203.

2 — Pensieri sull' apicoltura a proposito della storia naturale e coltivazione dell' ape del March. M. Balsamo-Crivelli.

Agricoltura di Lombardia di Chizzolini. Milano, Anno 1865, pagine 4-12, 60-73.

3 — Sulla copula in aria dell'ape regina.

Italia agricola di Chizzolini. Milano. Anno III, 1871, p. 536-39.

4 — Sulla fecondazione dell'ape regina.

Giornale agrar. di Rovereto. Anno III, 1872, N. 1 e 2. — Agricoltore di Lucca, Anno VIII, 1872, p. 157-62.

Boethius J. Försökt medel at afhalla Myror ifrän Bistockar och träd.

Vetensk. Acad. Handl. 1763, Vol. XXV, p. 32-34. Traduct. allem. 1766, Vol. 25, p. 34-36.

Botter F. L. L'ape italiana.

Giornale di agricolt. del Regno d'Italia. Bologna, Anno IV, 1867, Vol. VII, N. 7.

* **Böttner H.** Der Bienenfreund; e. einfacher leicht verständl. Unterricht in d. Bienenzucht. Av. 92 grav. s. b. Halle 1875. VIII-386 pag.

* **Bouclon A. de.** L'apiculture productive et pratique selon la méthode de M. Amédée Mauget. Paris. 419 pag.

Boudet F. Boissenot. Essai chimique sur la cire des abeilles. Paris 1827. 12 pag.

* **Bouquet.** La culture des abeilles mise avec ses principes et tous ses perfectionnements à la portée des habitants des campagnes par le moyen d'une nouvelle ruche en paille. Av. 4 pl. Lyon 1861, XX-224 pag.

Bracale F. Risoluzione della vertenza apistica di Bosco-Marengo.

Tifatino di Caserta. Anno III, 1874, pag 298-302.

Brandenburg, Ueber das rechtliche Eigenthum der Bienenschwärme.

Pohl, Archiv. d. deutsch. Landwirthsch. 1819, April, Vol. 16.

* **Brandt** und **Ratzeburg**. Die Honigbiene. Av. 2 pl. gr. Berlin 1839, 28 pag.

Extrait de Abhandlgn. d. Akademie d. Wissensch. zu Berlin.

* **Braun A. F.** Der Rahmen od Damenstock; neuerfundene Bienen-Wohnung mit beliebig theilbarem Brut-u. Honigraum. Av. 2 pl. lith. Leipz. 1853.

* **Braun I. H.** De bvtigvlariis præcipve iis qui Norimbergæ olim floruerunt. 4. Altdorfii 1723, 100 pag.

* **Braun Ph.** Der Pfälzer Bienenfreund. Leichtfassl. Unterricht üb. d. Natur u. Behandlung der Bienen. Av. 1 pl. 12. Speyer 1857, VIII-82 pag.

Bremi-Wolf J. J. Neueste Erfindungen in der Bienenzucht. 1847.

Manuscript in d. Biblioth. d. technischen Gesellsch. Zürich.

* **Bretton S.** Biavlen efter Dzierzons Methode. Av. grav. s. b. et 1 pl. lithogr. Kjobenh. 1861.

Brey G. Api ed apicoltura, cera e mele.

— Dizionario enciclopedico tecnologico popolare. Milano, Vol. I, 1843, p. 110-24; II, 1844, p. 52-53; III, 1845, p. 404-06.

Brignoli G. Sopra una nuova sorta di arnia inventata dall'Abate D. Scocchi di Monfalcone. Av. 1 pl. Urbino 1810.

Brischke. Nachrichten üb. verschied. Arten von Bienen in Preussen.

Schriften d. physik. ökon. Gesellsch. zu Königsberg 1865, p. 211-212.

Britio P. Api Barberine, ovvero di Manlio Consolo che con molti alveari d'api fugò l'esercito di Radagasso.

— Progressi della chiesa occidentale. 4. Carmagnola 1650. Vol. 1, sec. V cap. 18-19.

Brodin P. de la Jutais. L'abondance ou la véritable pierre philosophale. 12. Paris 1752.

Contient des remarques sur la confiscation des abeilles.

Brogi S. Relazione delle conferenze di apicoltura fatte in Siena da P. G. Ulivi.

Vita nuova, giornale Senese. Anno 1871, N. 35, 38 e 41.

2 — Calendario per l'apicoltore; o riepilogo delle operazioni da eseguirsi nei diversi mesi dell' anno. Siena 1874, 4 pag.

3 — Relazione sui lavori del secondo Congresso degli apicoltori italiani tenuto in Firenze nel 1874. Siena 1874, 27 pag.

4 — Relazione del direttore alla Commissione apistica del Comizio Agrario di Siena, pel 1873 e 74. Siena 1874, 12 pag.

5 — Relazione apistica dell'anno 1876. Siena 1877, 6 pag.

Bromwich J. The experienced Bee-Keeper; containing an Essay on the Management of Bees, etc. ed. II. Av. 1 pl. Lond. 1783, XII-66 pag.

* 2 — Geübter Bienenwärter, welcher aus langer Erfahrung zeigt wie die Bienen zu behandeln sind, aus d. Engl. v. F. Michaelis. Av. 1 pl. Leipz. 1785.

Brosig A. Praktische Anleitung zur Bienenzucht zum Gebrauch der Königl. Militär-Grenz-Provinzen. Wien 1808.

* **Brouwer R. J.** Nieuwe leerwijze omtrent de Bijen, en derzelver zoogenaamde Magazijnen-teelt, voornamelijk getrokken uit het Werk van J. L. Christ etc. Av. 3 pl. Amsterdam 1809, XLIII-308 pag.

* **Bruckisch W.** Neue verbesserte Bienenzucht des Pfarrers Dzierzon zu Carlsmarkt in Schlesien. 3. Aufl. Av. 5 pl. litogr. Neisse 1849, 304 pag.

* 2 — Neue verbesserte Bienenzucht des Pfarrers. Dzierzon zu Carlsmarkt in Schlesien. 3. Aufl. Neisse 1849, 94 p.

Brüggen I. U. von der, Nachricht von der Verfertigung. der Bienenstöcke in Curland.

Kästners Samml. 1766, p. 348.

* **Brun A.** Om Biavlen og dens Standpunkt i Danmark Av grav. s. b. Kjobenhavn. 1857.

* **Brun A.** 2 — Fordelene ved Dzierzons Biavlsmethode i Sammenligning med den i Danmark almindelige, og med specielt Heusyn til de i Biernes Samfund herskende Forhold. Kjobenhavn 1858, 15 pag.

* 3 — Anwisning till Biafwel efter Dzierzons method. Av. 1 pl. lith. et 12 fig. s. b. Stokholm.

Brunetto Latini F. Dell' ape.

— Tesoro che parla dal nascimento e della natura di tutte le cose. fol. Treuiso 1474. 125 fl. non chiffrés. — Venetia 1528, 1533.

* **Büchner L.** Aus dem Geistesleben der Thiere od. Staaten und Thaten der Kleinen. 3. Aufl. Leipz. 1880. XIV 403 pag.

Der Staat der Bienen, pag. 246-341.

Buchepot de. Considérations sur les abeilles. 12. Paris 1812, 24 pag.

2 — Sur l'exposition la plus favorable aux abeilles.

Ann. de l'agric. franç. Sér. I, 1812, Vol. 51, p. 32-37.

Buchoz P. I. Observations sur les plantes qui fournissent aux abeilles un miel mal sain.

Gazette salutaire 1769, N. 16.

* **Buckish W.** Bee-Culture. Av. grav. s. b.

Report of the Commissioner of Patents for the year 1860. Washington, pag. 268-301.

Bürckner Chr. Unterricht in der Bienenzucht. Nach Desormes, Riem, Werner, etc. München 1828.

Burgersdijk L. A. I. De nieuwste Ontdekkingen aangaade de Honigbij.

Jaarb. K. Zool. Genootsch. Amsterd. 1857, p. 116-126.

* **Busch F. B.** Handbuch d. heutigen in Deutschland geltenden Bienen-Rechtes. Arnstadt 1830. VI-154 pag.

Busch F. B. 2 — Sicherer Wegweiser für erfahrene u. unerfahrene Bienenwirthe den Bienenstand in kurzer Zeit stark zu vermehren und reichl. Honig zu erndten, od. Anleitung zum gründl. Studium der Bienennatur und der Bienenzucht. Arnstadt 1831.

* 3 — Was ist von der Dzierzon'schen Bienenzucht-Methode zu halten? oder: Wie ist der Bienenzucht in Wahrheit aufzuhelfen, besonders bei dem Landmanne? Nebst Grundzügen zu einem sicheren Betriebe derselben in honigarmen Gegenden. Eisenach 1853, XII-136 p.

* 4 — Die Honigbiene Eine Darstellung ihr. Naturgeschichte in Briefen. Gotha 1855, VIII-282 pag.

* 5 — Die Bienenzucht in Strohwohnungen mit unbeweglichem Wabenbau. Av. 37 grav. s. b. Leipz. 1862, XIV-204 pag.

* **Butler Ch.** The Femminine Monarchie or the History of Bees shewing their admirable Nature, and Propertis, their Generation and Colonis, etc. Ed. III. Av. gravs. s. b. pet. in-4. Oxford 1634. XVI-182 pag.

I éd. 1609; II éd. 1623; IV éd. 1692; V éd. 1704.

* **Butlerow A.** Ptschela ej shisnj i glawnjiä prawila tolkowago ptschelowodstwa. Av. grav. s. b. St. Petersburg 1880. V-137 et 10 pag.

En langue russe.

* **Bütschli O.** Zur Entwicklungsgeschichte der Biene. Av. 4 pl. Leipz. 1870, 50 pag.

Zeitschrift f. wissensch. Zoologie, Vol. XX, p. 519-64, pl. 24-27.

Büttner S. G. Ueber die Waldbienenzucht ob sie für das Land wohlthätig od. nachtheilig ist.

Jahresverhandl. d. Kurl. Gesellsch. f. Litter. u. Kunst 1822, Vol. II, p. 113-17.

Buzairies L. A. Etudes sur l'apiculture. Limoux 1856.

Byenhouder. Der naeretige. 4. Amsterdam 1669.

Cadolini A. Quanto influisca sulla raccolta del miele un allevamento razionale delle regine.

Atti della società d'acclimazione di Palermo. Vol. XIII, 1873, pag. 113-24.

Cagnard de la Prée F. N. Ruche et rucher de la Prée. — Trois fantaisies. 3 vol. 12. Paris 1804.

2 — Discours à Ariste. Paris 1809.

3 — Réponse aux critiques qui ont paru sur le livre intitulé: Discours à Ariste. 2 vol. Av. pl. (?). Paris 1812-13.

4 — Traité succinct des abeilles et suite. 2 vol. Av. 4 pl. Paris 1815-25.

5 — École pratique de la Prée sur les abeilles. Av. 2 pl. Paris 1822.

Calcagnini Coelii. Apes in pharetra Amoris.

Ghero Ranutio, Delitiae italorum poetarum, etc. 4 vol. in-32°. Francoft. 1608. Vol. I, pag. 518.

Camaschella G. B. Le api italiane a Londra.

Coltivatore Valsesiano. Varallo, Anno III, 1872, pag. 62-63.

Camerarius I. R. Apum industria, justicia, cura, munia, Apum murmur unde.

— Sylloge rerum memorabil. medic. et mirabilium naturae arcanor. 1627. Cent. 9 part. 99 sq. p. 727.

2 — Apes ex bove; Apum cum bovum stercore delectentur; apum et vesparum ictuum signa, apes num coeant.

— Syllog. rerum memorab. medic. et mirab. natur. arcanorum. 1627. Cent. 17, part. 49-55, p. 1401-1405.

Camilleri C. Storia ed educazione delle api. Malta 1848. 65 pag.

Campbell. Baltimore oriolos decapitate Carpenter-Bees and take the honey from their abdomens.

The Nature, VIII, p. 233.

Canestrini G. Sulle arnie a favo mobile.

Bollettino del Comizio agrario di Modena. Anno II, 1867, p. 70-73.

* **Canestrini G.** 2 — Manuale di apicoltura razionale. Av. 56 grav. s. b.et 1 pl. litogr. Padova 1874. 263 pag.

* 3 — La manna degli apicoltori. Venezia 1877.

* 4 — Manuale di apicoltura. Av. 18 grav. s. b. in-12. Milano, U. Hoepli, 1880. VIII-175 pag.

Caneva A. Istruzione e regole di apicoltura. 2 ediz. Piacenza 1866.

* **Cantipratensus Thomas.** Apiarius s. liber qui dicitur bonum oniuersale de proprietaribus apum fol. s. l. et d. (Coloniae, Koelhoff, ca. 1480). 133 ff.

Brunet l'attribue aux presses do Weldener a Cologne, d'après Ebert: Strasb. 1472.

Reimpr. sous le titre: Liber apum, aut de apibus mysticis, sive de proprietatibus apum, seu universale bonum tractans de praelatis et subditis ubique sparsim exemplis notabilibus. Venalis habetur in vico sancti Jacobi apud sanctum Benedictum ad signum sancti Giorgii. 4. Douay 1597. 1605. 1624 e 1627.

* 2 — Dit is der bien boeck: Ghelyc als die bien eendrachtich dat bonic vgaderen woerachtich, etc. Av. grav. s. b. fol. Zwolle, Peter van Os, 1488. 183 ff.

II éd. Leyde 1515.

Caporale G. Relazione della commissione incaricata di riferire sul modo di introdurre l'apicoltura razionale nelle provincie meridionali.

Atti del R. Istit. d'incoraggiamento di Napoli. Serie II, Vol. VIII, 1871, p. 1, pag. 39-46.

* 2 — Difesa delle api contro chi vuole crederle offensive all'uomo e nocive alle piante. 4. Napoli 1874. 24 pag.

Estratto dal Vol. X della II Serie degli Atti del R. Istituto d'incoraggiamento.

* **Cappi G.** Il vero metodo d'apicoltura pratica. 12. Milano 1871. 256 pag.

La **capragine** (Galega officinalis) e le api.

Gazzetta delle campagne. Firenze, Anno XIX, 1870, N. 3.

Cardanus H. De apum generatione, de hydromelle, etc.

— De subtilitate libri XXI fol. Basil. 1553, pag. 101, 153, 292, 295, 298 e 521.

* **Carmagnola.** La coltura delle api. Av. 1 pl. Torino 1821. 92 pag.

Caron A. Nouveaux procédés pour l'exploitation fructueuse des abeilles. Av. 1 pl. St. Quentin 1855.

Carpegna G. Statuto della società industriale d'apicoltura razionale in Roma.

Bollettino agrar. Romano. Roma, Anno II, 1872, pag. 212-15.

Carpenter W. B. The popular Cyclopaedia of Natural science. Animal physiology. Av. figs. London 1843.

Bees p. 156, 203, 410, 411, 499, 712, 716, 703, 713 e 714.

Carsten, Nachricht von der Bienenzucht in den Chur-Hannoverschen Landen.

Hannov. Anz. 1750.

Carteuser G. F. Memoria sopra la cera.

Giornale d'Italia sp. alle science nat. Venezia 1766. Vol. III, pag. 313-15.

Caruso A. Memorie sulle api. 4. Venezia 1794.

2 — Discorso sull'utile delle api.

Racc. Mem. Accad. Agric. Venet. Vol. XVIII, p. 85.

Casimir T. Anmerkung zur Abhandlung v. C. F. Schwann über d. Nahrungsmittel der Bienen.

Bemerkung. d. Churpfälz. Physik. ökonom. Gesellsch. 1770, p. 137.

Castelli C. Dissertazione sulle api, coronata dell'Accademia dei Georgofili. Firenze 1785.

* 2 — Dissertazione in risposta al quesito: se il clima toscano è adattato alle api e per qual motivo sono trascurate. Firenze 1785.

Castriota Scander Begh A. La superiorità del metodo razionale d'apicoltura in confronto col vecchio sistema esposta ai possidenti di Terra d'Otranto. Milano 1876. 12 pag.

Cavanti B. Zucchero del miele.

·· Giornale d'agricol. ind. e comm. di Botter. Bologna, Anno IV, 1867. Vol. VII, pag. 58.

Cavezzali G. Metodo per trarre in 24 ore lo zucchero dal miele, e raffinarlo in egual tempo. 4. Alvisopoli 1803.

* **Cecchi S.** Sul vero modo di tener le pecchie. 3 dialoghi popolari. 12. Firenze 1874, 62 pag.

* **Cech,** Phenol, Thymol u. Salicylsäure als Heilmittel der Brutpest der Bienen. Heidelberg 1877. 26 pag.

La **cedrangola** e le api.

Rivista economica, giorn. d'agricol. Firenze, Vol. III, 1866, p. 264.

Cenedella A. J. Sulla depurazione del miele col decotto di Noci di Galla.

Polligrafo, giornale di scienze, lettere ed arti di G. Orti. Verona. Vol. VII, pag. 230-35.

Cera e suoi usi.

Gazzetta eclettica di chimica, ecc. Verona. Serie II, Vol. III, 1836, pag. 184-88.

Cerioli G. Esperienze fatte col miele per ricavare lo sciroppo da sostituire a quello dello zucchero.

Annali d'agricol. di F. Re. Milano, Vol. X, 1811, pag. 132-37.

* **Cernelisz J.** Van de Bijen.

D'ervare landt-bouwer. 4. Amsterdam 1661. Vol. III, pag. 81-94.

Cesi F. Apiarium, ubi mellis fabrica, ceteraque apum artificiosa opera describuntur. 16.

Journal des Savans pour l'année 1746. 4°. Paris, pag. 27.

* **Chabouillé C.** Manuel pratique du laboureur, suivi d'un traité sur les abeilles. Av. 2 pl. Paris 1795. X-217 p.

Chais C. Versuch junge Bienenschwärme zu machen, aus d. Französ. übersetzt von I. G. V.

Gemeinnütz Arb. d. Oberlaus. Bienengesellsch. Vol. I, p. 21-47.

Chalumeau M. F. Instruction pour la multiplication des abeilles dans le département de l'Indre. Châteauroux 1802.

(Chambers), The Honey-Bee.

Chambers information for the People. Edinb. N. 41, p. 641-56.

Chambon, Manuel de l'éducation des abeilles, ou manière sure et facile des les conserver, de les multiplier et d'en tirer un grand profit. 2 éd. Paris 1804.

1 éd. Paris 1798.

2 — Praktisches Handbuch d. Bienenzucht. Aus d. Französ. m. Anmerkungen von J. Riem. Dresden 1804.

Chapovallenka C. St. Polnoié praktitcheskoié nastavlenie v ptchelovodstvié, izvletchennoié iz 24-khz liétniago. Av. grav. s. b. gr. in-8. Kiew 1873. 407-III pag.

En langue russe.

* **Cheschire F.** Practical Bee-Keeping: being plain instructions to the Amateur for the successful Management of the Honey Bee. Av. grav. s. b. London. 117 pag.

* **Chiappetti A.** L'apicoltura presso gli antichi Greci e Romani. Roma 1880. 26 pag.

Estratto dalla Nuova Antologia, 1880. 15 Septbr.

Chiaves G. (de). Breve trattato d'apicoltura per uso dei contadini. Av. 57 fig. Milano 1872. 76 pag.

Chizzolini G. Lo smelatore Donati. Av. fig.

Italia agricola di Chizzolini. Anno II, 1870, pag. 60-61.

2 — Attrappa sciami. Av. fig.

Italia agricola di Chizzolini. Milano, Anno VII, 1875, N. 19, p. 44.

3 — Colori da preferire nella verniciatura delle arnie e progressi nell'apicoltura.

L'Italia agricola di G. Chizzolini. Milano, Anno VII, 1875, N. 4, e N. 20.

4 — Aceto di miele; Decalogo degli apicoltori; Miele contro la gotta; Cera artificiale e ceresina.

L'Italia agricola. Milano, Anno VIII, 1876, p. 167, 191, 286 e 454.

Chizzolini G. 5 — Alveare Quimby a telaini fissi. Av. 5 fig.

L'Italia agricola. Milano, Anno VIII, 1876, pag. 516-17.

6 — Lo smelatore, macchina per estrarre il miele.

L'Italia agricola. Anno VIII, 1876, pag. 141-42.

* **Christ I. L.** Anweisung zur nützlichsten und angenehmsten Bienenzucht für alle Gegenden. Av. 5 pl. Frankft. 1780. XLIV-298 pag.

* 2 éd. 4. Leipz. 1803. XLVIII-374 pag.

* 2 — Naturgeschichte, Klassif. ü. Nomenclatur d. Insecten vom Bienen-Wespen-u. Ameisengeschlecht. Av. 60 pl. 4. Francft. 1791-93. 535 pag.

* 3 — Allgemeines theoretisch-pract. Wörterbuch. üb. die Bienen und die Bienenzucht. Neueste Anfl. gr. 8. Frankfurt. a. M. 1807. X-447 pag.

* 4 — Bienencatechismus für das Landvolk. 4. Aufl. Av. 1 pl. Leipz. 1820. XIII-216 pag.

1 éd. 1784.

* 5 — Praktischer Rathgeber zur Bienenzucht. Quedlinburg 1832. VIII-150 pag.

Cinami. Coltura delle api. 1817.

E nel Giornale dell'Italiana letteratura di N. Da Rio. 4. Padova 1817, N. 29, pag. 187.

* **Claus C.** Der Bienenstaat. Berlin 1873. 30 pag.

Clerici F. 30 Tavole cromolitografiche sull'anatomia e nemici delle api. Milano 1875-76.

Clifton M. An account of Bees.

Trans. Soc. for the encour. of arts. T. 2, p. 89.

* **Clutius Th.** Van de Byen. Haer wonderlike oorsprongh natuer | eygonschap krachtige | ongehoorde en seltsame wercken: Waer in gemerckt werden hare wonderlicke Politien | en ordentlicke Regeringe | die symet haren Coningh | en onder malkanderen onderbouden. Hoemen de Byen profijtelick opoeden en regeren sal. 3 Wat

nuttigheydt darinen van Honigh en Was kan krijghen, etc. 2. éd. Amsterdam 1608. XVI-207 pag. et 21 pag. index, etc.

1 éd. 1597, 4 éd. 1648.

Coelho de Scabra V. Noticia de diversas Abelhas que dao mel proprias do Brasil o desconhecidas na Europa.

Mém. Acad. Sc. Lisboa 1799. Vol. II, pag. 99-104. Separ. fol. Lisboa 1799.

Colbachini P. Un'arnia razionale per divisione, presentata all'esposizione agricola industriale di Vicenza nell'autunno 1871. Bassano 1871.

Coleri I. Nützlicher Bericht von denen Bienen od. Immen. 4. Wittenberg 1611.

* **(Collin S. A.).** La guide du propriétaire d'abeilles. Av. 1 pl. Nancy 1857. 212 pag.

* 2 — le même. 4 éd. Av. 2 pl. Paris 1875. IV-227 pag.

Collocamento delle arnie.

Rivista agronom. di V. Corsi. Napoli 1860. Vol. V, pag. 407-409.

* **Coltivazione** delle api pel regno d'Italia. Alvisopoli 1811.

La **coltivazione** delle api in Sicilia.

Giornale ed Atti della R. Commiss. d'agricoltura per la Sicilia. Palermo, Anno II, 1870, pag. 392.

Columbus D. Die Honigbiene und deren Pflege in Oesterreich. 4. Linz 1856.

Columella. De re rustica. (Apes).

Rei rusticae scriptores. fol. Venetiis 1472, etc.

The reformed **Common Wealth** of Bees, presented in several Letters to S. Hartlieb. 4. London 1655.

Conferenze straordinarie d'apicoltura, tenute durante l'esposizione apistica di Verona 1868.

Giornale di Verona. Anno I, 1868, N. 19, 21, 23, 25, 27.

Consorzio per lo sviluppo razionale delle api.

Giornale d'agricol. del regno d'Italia di L. Botter. Bologna, Serie nuova. Anno I, 1876, Vol. II, N. 22.

Constant P. La république des abeilles; poème. 4. Paris 1582.

2 — Les abeilles et leur état royal. Paris 1600.

Il buon **contadino.**

Libretto d'apicoltura pubblicato per cura del Comizio agrario di Lucca. 1872.

Cook A. I. Another Bee-Enemy.

The Canad. Entomol. Vol. XI, N. 1, p. 17-20, fig. 1-8.

2 — Parthenogenesis in the Honey Bee (Apis).

The Americ. Naturalist. Vol. 13, N. 6, 1879, p. 393-94, av. supplém. par Packard ibid. p. 394.

3 — Manual of the Apiary. Lansing 1876. 59 pag.

* **Copon J. v.** Kurze Anleitung zur nützlichen Bienenzucht; in einem abgekürzten Auszuge mitgetheilt von Riem. Av. 1 pl. 4. Dresden 1800. 94 pag.

I. éd. 1798.

* **Coppi A.** Brevi e popolari avvertenze ai novelli razionali apicoltori. Modena 1870. 16 pag.

Coppoler St. Sul governo delle api in Sicilia.

Giornale di scienze e lettere per la Sicilia. Catania, Anno 1827, N. 47, p. 113. N. 48 p. 256. N. 49, p. 14.

Corbellini D. L'apicoltura a Stradella e suoi contorni. 1870.

Cornalia E. Sul Cryptococcus alvearis di Preuss compagno della putrefazione della covata. Av. 3 fig.

Italia agricola di Chizzolini. Anno I, 1869, pag. 535-36.

2 — Della Braula coeca dittero parassita delle api. Av. 1 pl. Milano 1870. 10 pag

Cornalia E. 3. — Rapporto sul congresso apistico tenutosi in Milano nel 1871.

Annali del Ministero d'agricoltura, ind. e comm. del regno d'Italia. Roma 1873.

Cosentino G. Memoria sulle api.

Atti dell'Accadem. Gioenia di scienze natur. di Catania. Vol. I, 1826.

2 — Sulle api.

Stesicoro. Catania 1836.

Coser J. Nützlicher Bericht von den Bienen oder Immen aus eigener Erfahrung zusammengeschrieben. 4. Wittenberg 1607.

Costa A. Storia completa dell'Entomibia Apum Costa (nuovo genere d'insetti ditteri) e su i danni che arreca alle api da miele Av. 1 pl 4. Napoli 1846.

Atti del R. Ist. d'incorag. Napoli 1847. Vol. VII, p. 291-306.

2 — Osservazioni intorno alla secrezione di sostanza melata dalle foglie della Rosa Banksie.

Rendiconto dell'Accad. delle scienze fis. o matem. della Soc. R. di Napoli. Anno VI, 1867, pag. 242-43.

* The **Cottage Bee Keeper;** or suggestions for the practical Management of Amateur, Cottage and Farm Apiaries, on scientific principles. By a Country Curate. Av. grav. s. b. New York 1856. XII-119 pag.

Cotte L. Extrait des mémoires envoyés au concours pour le prix proposé par la société d'agriculture du département de la Seine en l'an VIII et adjugé en l'an IX sur l'éducation des abeilles. Av. 2 pl. Paris 1813.

* **Cotton W. Ch.** My Bee-Book. Av. beauc. de grav. s. b. London 1842. 368 pag.

2 — Two letters to Cottagers on Bees I: On Bee Management. II: On the Natural Theology of Bees. 12. London 1843.

Cotton W. Ch. 3 — Short and simple Letters to Cottagers. 12. London 1844.

* **Cramer S. G.** Neues vollständiges Bienenbuch von der Pflege und Abwartung der Bienen wie auch vom Honig und Wachsmachen. Altona 1800. 152 pag.

* 2 — Der kluge Bienenvater. Altona 1800.

Cresson E. T. Descriptions of several new species of North American Apidae.

Proc. of the Entom. Soc. of Philadelphia 1864. Vol. III, p. 17-38.

2 — On the North American species of several genera of Apidae.

Proc. of the Entom. Soc. Philadelphia 1864, Vol. II, p. 373-411.

3 — Descriptions of New species of North American Bees.

Proceedings of the Academy of Natural Hist. Philadelphia 1878, p. 181-221.

Crignon-Vanderbergue. Les orangers, les vers a soie et les abeilles, poëmes de Verhambes, Vida et Rucelai traduits etc. Av. fig. 12. Paris 1786.

Cron G. Account of the singular Treatment of a Queen-Bee.

Edinb. Philos. Journ. 1821. Vol. V, p. 65-70.

Csaplovics I. Nova, facilis et utilis methodus apes in duplicat. alv. colendi. Av. 1 pl. Wien 1814.

2 — Von der Bienenzucht in Doppelstöcken, mit Rücks. auf d. Korbbienenzucht. 2. Aufl. Av. 1 grav. Wien 1815.

Cubières (de) **aîné S. L. P.** Mémoire sur les abeilles. Paris 1800.

2 — Résumé d'un rapport sur les ruches de nouvelle construction de Blancherie avec une addition de Marchais.

Mém. des soc. savans et litter. T. 1, p. 127-131.

Cubierès (de) **M.** Les abeilles, ou l'heureux Gouvernement, poëme lu au Lycée de l'égalité le 14 Juillet 1792,

précédé d'une epître à Marie Olympe de Gouges et suivie d'un poëme sur la morte de Michel Lepelletier. Paris 1793.

Cuinghien (de). Le sauvegarde des abeilles et les manoeuvres des ruches en hausses de paille pour prendre le miel sans détruire les mouches et pour conserver les ruches faibles; avec quelques parties relatives à l'économie rurale et aux amusemens de la campagne. Av. fig. Bouillon 1771, pag. 398.

Culati. Dell'educazione delle api e della maniera di estrarne il miele e la cera. Torino 1803.

* **Cuny P.** Uwagi nad nauka, pszczolnictwa I nad budowa, ulów. Av. grav. s. l. Warszawa 1871.

* 2 — Nauka chodowania pszczól czesc I: obejmujaca nauke, budowy ulów. Av. grav. s. l. Warszawa 1872.

* **Czaploviez.** O chowie pszczól w ulach podwóynych, z uwagami nad ulami magazynowemi i slomianemi pudlami. Druge wydanie poprawne i pomnózone przez Philopolskiego. Av. 1 pl. Lwów 1821. 126 pag.

* **Czapski H. M.** Nieco o przyrodzie pszczoly, przy sposobnosci swiezó wysztéj z druku u. anatomii pszczoly Girdwojnia. Poznan 1875. 25 pag.

* **Dadant Ch.** Petit cours d'apiculture pratique. Av. 2 pl. grav. s. l. Chaumont 1874. XVI-172 pag.

* **Dahm O. E. L.** Biet dess natur och vârd samt nâgra drag ur bikännedomens historia. Stockh 1878.

Dainesi, Lettera sopra la riforma incominciata nel regime delle api a Spilamberto, dipartim. del Panaro.

Annali d'agricoltura del regno d'Italia di F. Re. Milano, Vol. III, 1809, p. 157-162.

Dainko, Ycl arstvo etc. Bienenwesen od. ganz neuer kurzer vollständ. Unterricht der Bienenzucht, etc. Av. 2 pl. Gratz 1831.

Dale I. Ch. Two instances of finding a nest and individual of the Wasp Vespa britannica inside a Beehive, accompanied by the death of the Bees in one of the instances.

Magaz. of N. H. Ser. I, 1833. Vol. VI, p. 535-538.

Dalla Torre K. v. Verzeichniss der Bienen-Arten Tyrols.

Zeitschrift d. Ferdinandeums zu Innsbruck III, fasc. 21, p. 161-196.

* **Danyell A. I.** The Italian System of Bee Keeping; being and Exposition of Don Giotto Ulivi's economical Frame Hives and Honey Extractor. Av. gravs. s. l. London 1876. 24 pag.

Darling G. Instance of a singular anomaly in the history of the Honey-Bee.

Proc. Berwicksh. Natur. Club, 1847. Vol. I, p. 192.

Darwin Ch. On the agency of Bees in the fertilization of Papilionaceous flowers, and on the Crossing of Kidney Beans.

Gardeners Chronicle 1858. N. 46, p. 828-29.

Dathe G. Anleitung zum Italisiren oder Züchtung der italien. Biene 1867.

* 2 éd. sous le titre: Anleitung zur Zucht fremder Bienenrassen mit besond. Berücksichtigung d. italien Biene. Av. grav. s. l. Bensheim 1877.

* 2 — Lehrbuch der Bienenzucht, ein vorzugsweise die prakt. Richtung verfolg. Leitfaden. 3. Aufl. Av. 76 grav. s. l. Bensheim 1875.

1 éd. 1870.

Daum F. C. Verzeichniss der Blumen und Blüthen so die Bienen am vorzüglichsten lieben.

Abhandl. d. Oberlausitz. Bienengesellschaft (1768-69) 1770. Samml. III, p. 75.

Dealessi E. Risposta ai quesiti d'apicoltura proposti dal socio B. Depretis.

Giornale agrar. di Rovereto. Anno IV, 1873, p. 149-53, 165-68, 181-82.

2 — Sull'ape italiana e sugli sciami.

Giornale agrar. di Rovereto. Anno V, 1874, pag. 41-42, 51-53 164-165.

3 — Invernamento delle api.

Giornale agrario di Rovereto. Anno IV, 1873, pag. 310-12, 350-52.

Debeauvoys I. B. Notes sur divers points de l'histoire naturelle des abeilles.

Ann. Soc. Ent. fr. sér. 2, 1847. Vol. 5, bull. p. 114.

2 — Sur l'origine du propolis.

Compt. rend. 1848. Vol. XXVI, p. 116.

3 — Guide de l'apiculteur. II éd. Paris 1847.

Éd. IV. Av. grav. 12. Paris 1851.

4 — Calendrier du propriétaire d'abeilles indiquant mois par mois les soins à leur donner d'après les meilleures méthodes connues. Av. 1 pl. 12. Angers 1854.

5 — Sui mezzi più convenienti ad adoprarsi per asfissiare le api ed impedire che pungano.

Coltivatore. Nuovo giornalo d' agricol. di F. Gera. Venezia, Anno III, 1854, p. 350-51.

6 — Lettre sur les moeurs des abeilles.

Ann. sc. nat. sér. 4, 1855. Vol. IV, pag. 151-153.

* 7 — Die praktische Bienenzucht; nach den neuesten Erfahrungen dargestellt. 2. Aufl. gr. 8. Berlin 1859. 104 pag.

De Betta G. Relazione intorno alla memoria del dott. G. Alberti, intitolata: L'apicoltura nella provincia Veronese. Verona 1864.

* **Debraw I.** Discoveries on the Sex of Bees, explaining the manner in which their species is propagated; with an account of the utility that may be derived from those discoveries by the actual application of them to practice. 4.

Philos. Transact. 1777. Vol. 67, p. 15-32. En ital. dans: Opuscoli scelti sulle scienze e sulle arti di G. Amoretti. Milano, Vol. II, 1779, pag. 126-34.

* **De Chiaves G.** Breve trattato di apicoltura per uso dei contadini e delle scuole rurali. Av. 57 grav. s. b. Milano 1872. 76 pag.

Nouvelles **découvertes** sur l'éducation des abeilles, les moyens de les faire multiplier, etc.

Nouv. Oecon. et litt. Vol. I, p. I, 1754 Novbre, pag. 64. — Vol. IV, p. I, 1755 Janv. p. 12.

* **Dedekind L. C.** Die vortheilhafte Bienenzucht für den Landmann. Göttingen 1812. XVI-151 pag.

* **De Gelieu I.** The Bee Preserver or practical Directions for the Management and Preservation of Hives. transl. by Miss Stirling Graham. 2 éd. Av. 3 grav. s. b. Edinb. 1876. 84 pag.

Dei Apelle. Apicoltura.?

Delalauze. Traité de l'éducation des abeilles et des vers à soie. Av. fig. Paris 1809.

(**De La Ferriére**). Traité des abeilles, ou l'on voit la veritable manière de les gouverner et d'en tirer des profit avec une dissertation curieuse sur leur génération et des nouvelles remarques sur toutes leurs proprietez. 42. Paris 1720.

Delavabre de Murphy. La nouvelle ruche à miel du mois de Mai 1822 d'une seule pièce et du procédé le plus naturel et le plus simple qui ait encore paru se diri-

geant à découvert et à vue des objets sans rien donner au hasard dégagé de tous les grand systèmes scientifiques, problématiques, minutieux et de tout ce qui le plus souvent séduit l'imagination aux dépens de la raise. Av. 2 pl. Paris 1822.

Delion A. W. Kurze auf vieljährige Erfahrung begründete Anweisung zur Korbbienenzucht. Halle 1811.

Della Fossa C. Progetto d'un arnia. Reggio 1810.

* **Della Rocca.** Traité complet sur les abeilles ac. une méthode nouvelle de les gouverner, telle qu'elle se pratique à Syra, avec une precis histor. de cette île. 3 vol. in-12 av. frontispice et 4 grav. Paris 1790. XXXII-464, VIII-500, XII-532 pag.

2 — Relazione sul trattato completo sopra le api dell'Ab. Della Rocca.

Nuovo giornale enciclopedico d'Italia. 16. Venezia, Vol. IV, 1791. VII, pag. 17-27.

* **Delpech A.** Les dépôts de ruches d'abeilles dans les villes. Paris 1880. 35 pag.

Del Rio. Relazione sui lavori della sezione d'apicoltura istituita presso il Comizio agrario di Reggio Emilia.

Bollettino del Com. agrar. di Reggio Emilia. Anno III, 1870-71. pag. 152-61.

De Petri P. Considerazioni intorno l'apicoltura in Valsesia.

Il Coltivatoro Valsesiano. Bollettino del Comizio agrario di Varallo. Anno II, 1871, fasc. 10, 12, 13.

2 — Apicoltura razionale in Valsesia, e Società apistica di Cellio.

Il Coltivatore Valsesiano. Varallo, Anno III, 1872, pag. 24, 72, 114, 135, 147-48, 161-63, 177.

Depretis B. Quesiti d'apicoltura.

Giornale agrario di Rovereto. Anno IV, 1873. pag. 137.

Dercum L. A. Discursus de apibus, melle et cera praefixus dissertationi sistenti anatomiae cereae praestantiam. Resp. I. G. H. Hoffman author et defendens. 4. Wuerzburg. 32 et 28 pag.

Desavantages que procure l'éducation des abeilles.

Journ. d'agric. d'écon. rur. et des manuf. des Pays-Bas, sér. 2, 1829. Vol. X, pag. 337-48.

Desborough I. G. On the Duration of Life in the Queen, Drone and Worker of the Honey Bee; to which are added Observations on the practical Importance of this knowledge in deciding whether to preserve Stocks of Swarms. Prize-Essay of the entomolog. Society for 1852.

Trans. Ent. Soc. Lond. Ser. II, 1853. Vol. II, p. 145-171.

2 — Observations on the Honey-Bee, in continuat. of the Prize-Essay of the entomolog. Society for the year 1852.

Trans. Ent. Soc. Lond. Ser. 2, 1855. Vol. III, p. 187-196.

A Description of a Bee-house useful for preventing the swarming of bees uses in Scotland with good success. Av. 1 pl.

Philos. Transact. 1673. Vol. VIII, N. 96, p. 6076-6079.

Desmett K. L'apiculture. Odessa 1848.

En langue russe.

* **Desormes F.** Handbüchlein der Bienenzucht, nach d. Französ. m. Rücksicht a. dtsche. Erfahrung u. deutsches Klima bearbeit. Ilmenau 1826. VI-106 pag.

* 2 — Traité élémentaire et pratique sur le gouvernement des abeilles. 3 éd. Av. 4 pl. 12. Paris 1837. XXVIII-258 pag.

1 éd. 1814.

Destefano P. Processo per l'imbiancamento della cera.

Rivista Econom. Giorn. d'agricol. Firenze, Vol. III, 1866, p. 92.

* **Des Vaulx I. P.** Plaisirs et profits de l'éleveur d'abeilles. Lille 1877. 180 pag.

Diéianovitch M. D. Kratko ptchiétartvo za potchiétnikie. Pantchiievo 1878.

En langue serbe.

Di Manzano S. Nuove osservazioni intorno al metodo di educar le api. Padova 1842.

Dimostrazione di un alveajo (apiario) di nuova invenzione. Av. 1 pl.

Giornale d'Italia sp. alle scienze nat. Venezia 1766. Vol. III, pag. 370-72.

Dinkel G. M. Vollständ. prakt. Anleitung z. Bienenzucht. Künzelsau 1830. VIII-87 pag.

Dirk Kluyt, Naspeuring van de Byen. Utrecht 1619.

* **Dirks** Handboek voor bijenhouders. Dordrecht. 1861.

Disderi, Apum observationes.

Mémoires de l'acad. de Turin. Vol. XIV, 1805, pag. 195-201.

Dissertatio de jure imperiali cirra mellifodinas quas vocant majorales. 4. Argentorati 1745.

Dobbs A. A letter concerning Bees and their method of gathering wax and honey.

Philos. Trans. 1750. Vol. 46, N. 496, p. 536-549. — Hamb. Magazin. 1752. Vol. 9, p. 49-65. — Oekon. physikal. Abhdl. 1756. Vol. 9, p. 228-36.

2 — Osservazioni sopra le api e sopra la loro maniera di raccogliere la cera ed il miele.

Compendio delle transazioni filosofiche. Venezia, Vol. III, 1793, pag. 160-67.

Doehler J. F. Abhandlung mit Anhang von der Bienenzucht, etc. Frankfurt 1783.

Dol Benvenuto, Guida pratica per allevare le api coll'alveare francese. 16. Cagliari 1871. 16 pag.

* **Dolinowski K. I.** Zasady pszczolnictwa zastósowane do konstrukcji ula ramowego. Av. grav. s. l. Warzawa 1859. XXIV-279 pag.

* 2 — Natchala pschiélovodstva primiénennia ramotchnago oulonperevell s polskabo a Uetchinskii. Av. grav. s. l. St. Petersb. 1861. IV-272 pag.

En langue russe.

* 3 — Pszczolnictwo praktyczne czyli chów pszczól w ulu ramowym. Av. fig. s. l. Warszawa 1875.

Dollinger J. M. Die Korbbienenzucht, od. leichtfassliche und gründl. Anweisung, wie man die Bienen vollkommen beherrschen, sie bequem aus einer Wohnung in die andere bringen, das Tödten der Bienen gänzlich vermeiden und überhaupt den möglichsten Nutzen aus der Bienenzucht schöpfen kann nach Vitzthums Grundsätzen. Av. 2 pl. lithogr. Ansbach 1854.

Donisi P. A. L'apicoltura a colpo d'occhio. Verona 1869.

2 — Inaugurazione dell' arniajo della società d' apicoltura di Nogara, Pontepassero ed Erbè. Verona 1870. 6 pag.

3 — L'industria apicola a volo d'uccello in un viaggio apifilo per l'Italia nell'estate del 1870. Verona 1870.

Donzelli G. Del mele.

Teatro farmaceutico dogmatico e spagirico fol. Venezia 1740, pag. 173-75.

D'Orazio M. L' arnia industriale e l' arnia a libro presentata all'esposizione agraria regionale di Roma del 1876. Roma 1876. 16 pag.

* 2 — L'apicoltura ; considerazioni. Napoli 1779.

Downie R. Improvements in Bee-hives.

Trans. Ent. Soc. Lond. Ser. II, 1854. Vol. III, p. 42.

Dubini A. Varietà Apistiche.

L'Orticoltore Ligure di A. Casabona. Genova, Anno VIII, 1872, pag. 457-59. IX, 1873, pag. 36-38.

* **Dubini A.** 2 — Memorandum pratico per gli apicoltori già esperti. Av. 1 pl. gr. Milano 1873. 132 pag. — Appendice. Av. 1 pl. Milano 1874. 56 pag.

3 — Costo d'un primo impianto apistico al giorno d'oggi.

L'Italia agricola di Chizzolini. Milano, Anno VII, 1875, p. 113-14.

Dubost J. F. Méthode avantageuse de gouverner les abeilles fondée sur de nouvelles expériences. Av. 2 pl. 12. Bourg 1800, XII-139 pag.

Ducarne de Blangy I. I. Sur l'espèce de phrénésie mortelle qui prend à la plus grand partie des abeilles.

Gazette de Santé 1766, N. 13. Allem.: Neue Auszüge aus den besten ausländ. Wochenschriften. Vol. III, part. 4, pag. 59.

2 — Traité de l'éducation des abeilles. 2 vol. av. suppl. Av. fig. 12. 1771-76 ou 80.

— Nouv. édit. 12. Paris 1802.

3 — Lettre sur les abeilles.

Journ. de Physique 1776. T. VII, p. 67-69.

4 — Observations à l'occasion de plusieurs ouvrage modernes sur les abeilles et notamment de celui de M. Huber.

Ann. de l'agric. franç. Sér. I. An. IX, T. VIII, p. 76-85.

Duchet. Culture des abeilles au méthode expérimentale et raisonnée sur les moyens de tirer meilleur parti des abeilles par une construction de ruches mieux assorties à leur instinct. Fribourg 1761.

II éd. Vevey 1771.

Duconedic P. L. Résultats d'essais faits pendant les printems et l'été de 1806 au Cornier, commune au canton de Marne, sur la ruche écossaise de Mr. de la Bourdonnaie avec l'invention d'une ruche pyramidale au moyen de laquelle on retire au essaim et au moins deux paniers

pleins de cire et de miel chaque année d'une seule ruche ou peuplade d'abeilles, sans jamais la détruire, la transvaser, la châtrer ni la fumer. Av. fig. Rennes 1806.

2 — Ruche pyramidale ou nouvelle méthode de conduire les abeilles pour retirer chaque année et par chaque peuplade dans le Nord Ouest de l'empire, un essaim et deux paniers pleins de cire et de miel, etc. Rennes 1806.

II éd. 1809.

* 3 — La ruche pyramidale, méthode simple et naturelle pour rendre perpétuelles toutes les peuplades d'abeilles, etc. 2 éd. Av. 1 pl. Paris 1813. XV-241 pag.

4 — Feux crépusculaires ou moyens faciles et naturelles de détruire tous les insectes dévastateurs de vignobles, des oliviers, des ruches des abeilles, etc. auxquelles on à joint les pièces autheutiques sur les avantages de la culture des abeilles, dans la méthode de la ruche pyramidale, etc. Av. 2 pl. Paris 1813. 95 pag.

Dudley P. An account of a Method lately found out in New-England for discovery where the Bees hive in the woods in order to get their Honey.

Philos. Transact. 1721. Vol. XXXI, N. 367, p. 148-50.

Dufour L. Note anatomique sur la question de la production de la cire dès abeilles.

Compt. rend. 1843. Vol. XVII, p. 809-813, 1248-53. — Revue zoolog. 1843, p. 314-15 et 349-50. — L'institut 1843. XI, N. 512, p. 355-356. N. 518, p. 407.

Duhamel du Monceau H. L. Diverses observations économiques sur les abeilles.

Mém. Accad. sc. Paris 1754, pag. 331-341. — Allem.: Oekonom. Anmerkungen üb. d. Bienen. — Neue physic. Belustig. 1771, Vol. 2. part. 1, p. 81-95. — Neu. Hamb. Magaz. part. 104, p. 127. — Füssly, Neues Entom. Magaz. Vol. 2, p. 1, p. 5.

Duhoux, Essai sur l'éducation des abeilles dans les ruches de paille. 12. 1769.

Dujardin F. Mémoire sur l'étude microscopique de la cire appliquée à la recherche de cette substance chez les animaux et les végétaux.

Annales d. sc. natur. Sér. III, 1849. Vol. XII,p. 250-59.

Dumas I. B. et **Milne Edwards,** Note sur la production de la cire des abeilles.

Compt. rend. de l'Acad. sc. 18-IX, 1843. Vol. XVII, p. 531-37. — L'Institut 1843. XI, N. 508, p. 318. N. 509, p. 330.

Dunbar W. Some observations on the Instinct and Operations of Bees, with a description of a glazed Bee Hive. Av. fig.

Edinb. Phil. Journ. 1820. Vol. III, p. 143-148.

2 — Observations on Bees, made by means of the Mirror Hive.

Edin. Journ. 1821. T. IV, p. 133-38.

3 — Observation on Bees and particulary on the conversion of the Larvae of Working Bees into Queen Bees.

Edinb. Phil. Journ. 1824. Vol. X, p. 22-26.

4 — The natural History of Bees. Av. 30 pl. 12. Edinb. 1840.

* 5 — Bees; comprehending the uses and economical management of the Honey-Bee, together with descriptions of the known wild species. Av. 32 pl. en partie color. Edinb. 1859. 301 pag.

The Naturalist's Library. Insects vol. VII.

Dürr I. Katechismus der Obstbaum-Bienen-und Seidenzucht, nach den neuesten Erfahrungen besonders für Landwirthe bearbeitet. Av. grav. s. b. Nürnb. 1846.

Duvernay M. Culture des abeilles dans une nouvelle ruche à étages comprenant: 1° l'histoire naturelle de ces insects, leurs curieux travaux et leur admirable instinct. 2° la construction d'une ruche à étages dans laquelle par des récoltes d'été on peut se procurer du miel parfaitement blanc. 3° la manière de gouverner les ruches et les soins à donner aux abeilles durant le cours de l'année. 4° la manipulation et l'usage du miel et de la cire suivi du calendrier de l'agriculteur. Av. 1 pl. Grenoble 1856. 156 pag.

Dyer W. Apiary laid open or Bee Boxes an Instruction for Bees. Tewkesbury 1781.

Dzierzon. Ueber die Fortpflanzung der Bienen.

Bienenzeitung v. Barth 1845. Année I, p. 113. — Siebold Parthenogenesis p. 57.

* 2 — Theorie und Praxis des neuen Bienenfreundes od. Neue Art der Bienenzucht mit den günstigsten Erfolge angewendet und dargestellt. Av. 5 pl. lithogr. Brieg 1848. X-208 pag.

** 3 — Nachtrag zur Theorie u. Praxis d. Neuen Bienenfreundes od. e. neuen Art d. Bienenzucht. Av. 1 pl. lithogr. Nördlingen 1852. 92 pag.

* 4 — Rationelle Bienenzucht, od. Theorie u. Praxis d. schlesischen Bienenfreundes. Av. 50 fig. Brieg 1861. 314 pag.

5 — Der Bienenfreund aus Schlesien, ein Monatsblatt zur Belehrung und Unterhaltung für Naturfreunde überhaupt und Bienenzüchter insbesondere. Brieg 1854-56.

Vollständ. Ausg. in 30 Nrn. 1856.

* 6 — Nowe udoskonalone pszczolnictwo ksiedza plebana Dzierzona z. rycinami padlug piatego niemieckiego etc. (tlovyi i praktyki nowego pszczolarza) i dodatek thomaczone przez I. Lompe. Av. 6 pl. Leszno 1852-59, 257-98 pag.

Dzierzon. 7 — Wie und wie oft nehmen die Bienen in d. Winterruhe Nahrung zu sich?

Eichstädter Bienenzeit. Vol. XXXVI, 1879, N. 7, p. 75-76.

* **Ebensperger J. L.** Anleitung zur Gartenbienenzucht. Av. 3 pl. lithogr. Nürnb. 1842. 148 pag.

* **Eckardt D.** Taschen-Handbuch für die Bienenzucht, enthaltend: allgemeine Regeln u. Lehren, Arten der Bienenfeinde, Bienenkalender, kurze Regeln, Bereitung d. Honigs etc. 2. Aufl. 16. Leipz. 1857. 60 pag.

* **Eddy H.** Eddy on Bee-Culture, and the protective Bee-Hive. Av. grav. s. b. Boston 1854. 58 pag.

L' **éducation** des abeilles simplifiée et rendue trés-facile. Paris 1804.

* **Edwards K. B.** Keep Bees! The A B C Guide, or Cottagers Manual. De la Bere, K. B., Patterns of the best and most improved Form of Bee Hives. 2 partes. Av. 23 grav. s. b. Lond. 56 pag.

Egnatii I. B. Vesparum et apium curatio.

— In Dioscoridem ab Hermolao Barbaro translat. annotamenta fol. Venetiis 1516, fl. 131[6].

Ehrenfels M. v. Plan und Einladung zur Errichtung einer vaterländischen Bienengesellschaft durch Aktien. Wien 1799.

2 — Anweisung zur Bienenzucht in Körben, Magazinen und Lagerstöcken aus s. hinterlas. Papieren für Bauersleute bearb. v. Meinhoff. Leipz. 1805.

2 éd. 1821.

3 — Die Bienenzucht nach verschiedenen Ansichten.

Andre, Oecon. Neuigk. u. Verhandlgn. 1826. Vol. I, p. 9-13.

4 — Jahresbericht üb. d. Resultate der Bienenzucht in Oesterreich.

Andre, Oeconom. Neuigk. u Verhandl. 1826. Vol. II, p. 713-16.

Ehrenfels M. v. 5 — Skizze des Systems der Bienenzucht des Freih. v. Ehrenfels. Resultate der Bienenzucht i. J. 1825 in Oesterreich.

Andre. Oeconom. Neuigk. u. Verhandlgn. 1826. Vol. I, p. 81-84, 114-17.

* 6 — Die Bienenzucht nach Grundsätzen d. Theorie u. Erfahrung. Bd. I (unic.). Prag 1829. 336 pag.

7 — Ueber die Räuberei der Bienen.

Andre, Oeconom. Neuigk. u. Verhandl. 1829. Vol. I, p. 9-12, p. 19-24.

* **Eichel P.** Chemische Untersuchung des Bienen-u.-Carnaubawachses. Halle 1877. 40 pag. Dissert.

Engel. Instruction sur la culture des abeilles adressée aux habitans du Haut-Rhin par la société d'émulation de Colmar. Colmar 1808.

En allem. par Zuschrift.

* **Engelhardt C. F. G.** Die Bienenzucht, eine Beschreibung d. Bienen und ihr. Behandlung. Av. 1 pl. Eckartsberge 1852. VIII-115 pag.

Entwurf zu einem Chur-sächsischen Bienenrecht.

Gemeinnütz. Arbeit d. Oberlaus. Bienengesellsch. Vol. I, p. 217.

Erfahrung wegen zuverlässiger Vertilgung der Ameisen, einer Art Bienenfeinde.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1766.

Erfahrung, Neuere, auf eine leichte und nützliche Weise Ableger von den Bienen zu machen.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch 1766. p. 50.

Erfahrung, Eine besondere, vom Bienenweisel.

Nachr. d. Braunschw. Lüneb. Landwirthsch. Gesellsch. Vol. III, pag. 108.

Auf die **Erfahrung** gegründete Betrachtungen üb. d. Raubbienen.

Gemeinnütz. Arbeit. d. Oberlaus. Bienengesellsch. Vol. II, p. 112.

Erfahrungen, Gesammelte, welche theils in die Zucht der Bienen, theils in die nähere Erkenntniss ihrer Natur einen Einfluss haben: 1° Von nützlicher Aufbewahrung der Stöcke üb. Winter in der Erde; 2° Einige neue Erfahrungen, die zu der näheren Kenntniss der verborgenen Geheimnisse der Natur der Drohnen und der Arbeitsbienen etwas beitragen; 3° Ein durch Erfahrung bewährt gefundenes Mittel die Bienen zu füttern.

Gemeinnütz. Arbeit. Oberlaus. Bienengesellsch. Vol. II, p. 106.

Weitere **Erfahrungen** der Societät in d. Oberlausitz wegen wohlfeiler Bienenfütterung z. Zeit grossen Mangels.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1767, p. 96.

Erfahrungen zur richtigen Beurtheilung des so übel berüchtigten Raubens d. Bienen.

Beytr. zu d. neuen Strelitz. Anz. 1769, 10, 17 u. 24 Mai.

Neue **Erfahrungen** von den Raubbienen von H. C. C. H.

Hannöv. Magaz. 1774. Vol. XII. p. 1323-1328.

Erfahrungen von dem Eingraben der Bienen im Herbst.

Nachricht d. Braunschw. Lüneb. Landwirthsch. Gesellsch. Vol. II. collect. 4, p. 401.

* **Erichsen Fr.** Biavlen, efter de nyeste Iagttagelser saavel med danske som italienske Bier. Av. grav. s. b. Kjobenhavn 1873.

Erläuterung, Ausführliche, einer Bienenhyäne im Oberrheinischen Kreise 1776.

Erzählung einer Begebenheit sammt ihren Umständen, betreffend die schädliche Wirkung der Sonnenhitze in Bienenstöcken.

Hamburg. Magazin 1758. Vol. 20, pag. 520-28.

Esame microscopico della cera di F. Dujardin.

Nuovi Annali delle scienze naturali, Bologna. Serie III, Vol. IV, 1851, pag. 506-08.

Espaignet A. Warum die Drohnen in manchen Bienenstöcken in unverhältnissmässiger Anzahl vorhanden sind.

Froriep Notiz. 1824. Vol. VIII, p. 290-99.

2 — Observation sur le mémoire de G. R. Treviranus qui traite la génération des individus neutres chez les hyménoptères.

Act. Soc. Linn. Bordeaux 1833. Vol. VI, p. 60-65.

3 — Mémoire sur la reproduction des abeilles.

Bullet. Soc. Linn. Bordeaux 1829. Vol. III, p. 6-38, 68-83. — Act. Soc. Linn. Bordeaux 1830. Vol. IV, p. 59-90.

* 4 — L'apiculture d'un viellard pubblié par E. Saintespés-Lescot. Périgueux 1862. 270 pag.

* **Espanet F. A.** Les abeilles, leur éducation. Paris. 27 pag.

Espero. Esposizione internazionale e congresso apistico di Firenze.

Economia rurale o Repertorio. Torino, Vol. XVII, 1874, p. 381-83.

Espinasse J. On the management of Bees.

Transact. of the Soc. for the Encour. of Arts 1818.

Esposizione apistica di Milano.

Bollettino del comizio agrario Vogherese. Anno 1868, pag. 299. — Anno 1870, pag. 103.

Estratto del Sig. N. N. cav. Siciliano al Compilatore del presente giornale a cui v'è aggiunta l'esposizione d'un nuovo utilissimo metodo che riguarda la coltivazione delle api.

Giornale d'Italia. Vol. I, p. 42-44, 49-51.

Eterizzazione delle api.

Bollettino agrario e giornale dell' associazione agraria di Grosseto. N. Serie. Vol. I, 1848, pag. 6.

Eterizzazione delle api.

Rivista agronomica di V. Corsi. Napoli, Vol. V, 1859, p. 238-40.

Eterizzazione delle api.

Bollettino del Comizio agrario Vogherese. Anno VII, 1870, p. 31 35.

Ettling C. J. Beiträge z. Kenntniss d. Bienenwachses.

Annal. d. Pharmacie v. Liebig 1832. Vol. II, p. 253-67.

Etwas von dem Gebrauche der Termometer bei den Bienen-Stöcken um daraus zu ersehen welches die beste Materie zur Verfertigung der Bienenwohnungen sei, ob die Materie derselben Wärme genug in sich enthält od. nicht.

Gemeinnütz. Arbeiten d. Oberlaus. Bienengesellsch. Vol. II, p. 16.

Etwas für die Liebhaber der Bienen (die Stöcke zu schneiden ohne sie zu tödten).

Hannöv. Beyträge 1759. Vol. I, pag. 56, 893-896. — Stuttg. Phys. Oek. Ausz. Vol. III, pag. 191.

Etwas zur Untersuchung des Geschlechts der Bienen.

Wittenberg. Wochenbl. 1789. Vol. 22, pag. 133-34.

Extrait du mémoire anonyme sur la question, quels seraient les meilleurs moyens d'élever les abeilles dans le Pays-Bas et d'en tirer les plus grands avantages par rapport au commerce et à l'économie auquel l'académie a accordé un accessit en 1779 (v. Zegher).

Mém. du prix de l'acad. de Bruxelles 1779.

Eyles Styles F. Generazione d'una sorta d'api nei vecchi salici od api a cartocci.

Compendio delle transazioni filosoficho. Venezia, Vol. III, 1793, pag. 158-60.

Eyrich I. L. Vernunft-u. erfahrungsmässiger Entwurf d. vollkommensten Bienenpflege für alle Landesgegenden, darinnen gezeigt wird, wie solche zum Erstaunen ins Grosse getrieben etc. Av. 1 pl. Uffenheim 1766.

Nouv. éd. Frankft. 1768. Nürnberg 1769, 1771.

* 2 — Plan der Fränkisch-physicalisch-öconomischen Bienen-Gesellschaft zur Errichtung d. nützlichsten Schwarm- u. Magazin. Bienen etc. M. 1 Anhang. Anspach 1768. XLIV-356 pag.

3 — Natürliche Beschreibung der Oberländischen Bienenzucht besonders in der Gegend von Culmbach.

Abhandlgn. d. Fränk. Bienengesellsch. 1770, pag. 281.

4 — Entwurf der Bienenpflege für alle Landesgegenden. Av. gravs. Nürnberg 1771.

* 5 — Gesammlete u. nach Vernunft u. Erfahrung geprüfte Nachrichten von d. Winterung d. Bienen. Nürnb. 1774. 110 pag.

6 — Gründlicher Beitrag und Unterricht zu schönster Verbesserung der Klotzbeuten-Bienenzucht nach den Urtheilen des Bienenfreundes im Plauischen Grunde. Nürnb. 1774. 40 pag.

7 — Nachricht von der Winterung der Bienen. Nürnberg 1774.

8 — Bienen-Kalender od. prakt. Handleitung, wie durchs ganze Jahr die Zucht in Körben der Natur der Bienen gemäss herzurichten ist. Nürnb. 1780. 142 pag.

Facen I. Il filante apivoro. Verona 1869. 4 pag.

A curious **Fact** concerning Bees.

Magaz. of Nat. Hist. 1832. Vol. V, p. 652.

Fagoeus S. Apum mirabilis descriptio.

— Flores ecclesiast. locution. Mediolani 1610, pag. 82.

Falchini G. Nuova e vaga istruzione ad accrescimento delle api da miele e cera. Firenze 1747.

* **Falconem I.** Ein Immen-Predigtlein. 4. Tübingen 1633. 9 pag.

* **Farkas M.** Magyar méhészkönyo vagyis útmusató a sikeres méhetenyésztésre tekintetlel a külöubozö tenyésztési módokra. Budapest 1876. 112 pag.

Farrière A. (de). Les abeilles et l'apiculture. Av. 32 vignettes. Paris 1855.

Fatti curiosi ed interessanti relativi ai costumi ed all'economia delle api.

Nuovo Giorn. d'Italia sp. alle scienze nat. VI, 1794, pag. 183, 184, 192.

* **Faure-Pomier E.** Note historique sur l'apiculture dans l'arrondissement de Brioude. Brioude 1872. 16 pag.

Féburier Le. Précis de l'histoire naturelle des abeilles et de principes de leur culture. Paris 1810.

2 — Traité complet, thèorique et pratique sur les abeilles. Av. fig. Paris 1810.

* 3 — Histoire naturelle des abeilles suivie de la manipulation et de l'emploi du miel et de la cire. Paris 1828. 102 pag.

* 4 — Méthode certaine et simplifiée pour soigner les abeilles, les conserver, etc, Av. figs. Nouv. éd. 12. Paris 1854. 108 pag.

Feldhege. Welche Bienenwohnungen sind die besten?

Landwirthsch. Zeit. f. Westph. 1852. Année IX (II) p. 589-591.

* **Fényes K.** Méhészets mozaik. Arad 1878. 47 pag.

Ferrara F. Memoria sul mele Ibleo. Palermo 1805

* De la **Ferrière.** Traité des abeilles, ou l'on voit la véritable manière de les gouverner et d'en tirer du profit. Avec une dissertation sur leur génération et des nouvelles remarques sur toutes leurs proprietéz. 12. Paris 1720. XXII-276 pag.

Ferro G. Ape pecchia, cupile e sciame.

— Teatro d'imprese. 2 parti fol. Venezia 1623. Parte II, p. 66-78.

Fiani B. Sulla fecondazione dell'ape regina.

L'industriale Italiano di Ricca-Rosellini. Rocca, Anno VI, 1872, pag. 26-29.

Field M. A Parasite of the Honey Bee.

Sillim. Amer. Journ. 1834. Vol. XXV p. 213-214.

* **Filleul P. V. M.** Profitable Bee-Keeping on improved principles chiefly designed for the use of Cottagers. Av. grav. s. b. 16. London. 79 pag.

Firup I. De cultura apum.

Oekonomiske Betragtninger om Aarhuus stift. Hafniae 1757, p. 35-64.

* **Fischer Gr.** Ueber Faulbrut und ihre Heilung od. Beiträge z. Anatomie u. Physiologie d. Biene. Av. 1 pl. lith. 4. Nördlingen 1871.

Fischer I. G. Ueber die Eierlage der Bienenkönigin und die Theorie v. Dzierzon; Bemerkungen üb. F. Perez Arbeit.

Verhandl. d. Ver. f. natur. Unterh. in Hamburg. Vol. IV, 1879, p. 181-191.

Fischerströms Bref om Bien. 1759 (?).

Flammanini L. Delle api e loro coltura. Av. 1 pl.

Annali d'agricol. di F. Re. Milano, Vol. XVI, 1812, p. 228-36.

* **Fleischer L.** Udförlig Afhandling om Bier, og en for Dannemark og Norge nyttig Bie Avles Anläg, indeelt i to Deele hvoraf den förste handler om dem tamme og den anden om den Vilde eller Skov-Bie Avl. Av. 1 pl. Kioebenhavn 1777. XXX-799 pag.

— Kort. Udtag. Kioebenh. 1778.

Fleur de Tilleul perniciense aux abeilles.

Journ. économique 1765 Octobre, N. 466.

Fontana F. Il veleno delle pecchie.

Raccolta di opuscoli scientifici e letterari. Venezia, Vol. XIII, 1783, pag. 78-79.

* **Fontana L.** Del governo delle api. Av. 1 pl. litogr. Milano 1847. 108 pag.

Fontanelle G. (de). Miele, zucchero di miele.

Gazzetta eclettica di chimica. Verona, Serie III, Vol. I, 1838, pag. 257-60.

* **Fontenay** (de). Nouveau manuel des propriétaires et détenteurs d'abeilles. 12. Bar-sur-Aube 1829. XXIV-192 p.

Food of Bees in North America.

Magaz. of. Nat. Hist. 1832, Vol. V, p. 452.

Formation of Wax by the Bees.

Magaz. of Nat. Hist. 1831. Vol. IV, p. 276.

* **Forsbohm K.** Fort mit dem unbeweglichen Bau aus der Bienenzucht. Leipzig 1870. 107 pag.

* 2 — Neue verbesserte Bienenzucht. 2. Aufl. Quedlinburg 1875. 107 pag.

Fortune R. Chinese Method taking Honey from Hives.

Gardeners Chronicle 1853. N. 52, p. 822.

Fossa L. Riassunto delle lezioni d'apicoltura date da F. Barbieri in Reggio Emilia presso gli apiari della Società.

Bollettino del Comizio agrario di Reggio Emilia. Anno III, 1870-71, pag. 287-93. IV, 1871-72, pag. 26-29.

2 — Relazione sullo stato dell'apicoltura nella provincia di Reggio Emilia negli anni 1871 al 74.

Bollettino del Comizio agrario di Reggio Emilia. Anno IV, 1872, pag. 338-55. V, 1873, p. 277-94. VII, 1875, p. 138-57.

Fox S. Bevan. The Honey-Bee.

Reports and Transact. of the Devonshire Assoc. part. III, 1864, p. 98-110.

Fragen und Anekdoten aus der Bienenwirthschaft.

Thüringer Beyträge. Part. I, N. 4.

Francoeur. Ape, bugno, cera, mele, idromele, melata, ecc.

Nuovo Dizionario universale tecnologico. 66 vol. Venezia 1830-44.

Frarière A. (de). Traité de l'éducation des abeilles. 18. Paris 1843.

2 — Guide de l'éleveur d'abeilles, suivi de la ruche des jardins. 12. Paris 1854. p. 120.

3 — Calendario per gli industriosi delle api.

Rivista Agronom. di V. Corsi. Napoli, Vol. I, 1855.

* 4 — Les abeilles et l'apiculture. 2 éd. Av. 32 grav. s. b. Paris 1865. IV-342 pag.

I éd. 1854.

Frenzel I. S. T. Von der Wuth der Bienen, der Gefährlichkeit ihres Stiches und den Mitteln dawider.

Wittenb. Wochenblatt 1790. Vol. 23, p. 321-25, 382.

2 — Ueber die Ursachen von der Abnahme der Bienenzucht und deren Ertrag nebst Anmerkungen hierüber.

Neues Wittenberg Wochenblatt 1804. Vol. XII, pag. 302-303.

Frezza. A. Memoria che parecchie osservazioni comprende, ecc., sull'origine delle api.

Giorn. d'Italia sp. alle scienze nat. Venezia, Vol. XI. 1774, p. 9.

2 — Osservazioni sopra le api.

Giornale d'Italia 1775. Vol. XI, p. 9.

Friedrich I. P. Erfahrungen für Bienenfreunde nebst Auszügen aus den besten Schriften dieser Art, besonders von künstlichen Schwärmen und Magazinstöcken. Berlin 1793.

* 2 — Anweisung zur praktischen Bienenzucht in alphabetischer Ordnung. 16. Berlin 1802. VIII-108 pag.

Fritsch J. Ueber den Zellenbau der Bienen.

Lotos 1856. Année VI, pag. 253-56.

Fritze I. G. Bemerkungen üb. Bienen, Heuschrecken, Raupen, Wespen, Maiwürmer.

Medicin. Annalen v. Fritze. Leipz. 1780. Vol. I, pag. 51, 70-72, 76, 265-267, 355-58.

Froriep L. F. Ueber die Biene.

Froriep, Notizen. a. d. Gebiete d. Natur. u. Heilkde. 1843. Vol. 25, pag. 33-41, 49-54.

* **Fuckel Chr. F. L.** Meine Bienenzucht od. ausführl. Anleitung zur Behandlung der Bienen in jeder Jahreszeit. Mit ein. Anhange Nutt's u. von Morlot's Bienenzucht betreffend. 2. Aufl. Av. 6 pl. Darmstadt. 1846. XVI-303 p.

2 éd. 1854.

Fuganti don **Pietro.** Osservazioni pratiche sulla coltivazione delle api. Rovereto 1842.

Fumagalli G. Modo per adoperare un doppio alveare, che si propone al pubblico per farne esperimento, ecc. Av. 3 pl. Milano 1775.

2 — Memoria pell' educazione delle api. Av. 1 pl. Milano 1810.

Fundamentalgesetz zu einer perennirenden Colonie-Bienenpflege. 1775.

Fusconi V. La nuova coltura delle api, lettere di un Marchigiano e di un Lombardo. Camerino 1871. 119 pag.

Gabaldi F. Di una nuova specie di arnia. Av. 1 pl.

Giornale ed Atti della Società economica di Capitanata. Foggia. Vol. I, 1835, pag. 21-32.

2 — Storia naturale delle api.

Giornale ed Atti della Società economica di Capitanata. Foggia. Vol. IV, 1838, pag. 26-36.

Gabriel P. Blumen-Küchen-u. Baumgärtner mit vielen der neuesten, raresten und nützlichsten Gartenkünste nebst einem Anhange von der neuesten Bienenzucht. Neue Aufl. 1773.

Gaçon Dufour. Modo di nutrire e far lavorare le api nell'inverno.

Repertorio di Agricoltura di Ragazzoni Rocco. Torino, Vol. I, 1828, pag. 32.

Gagliardo G. Delle api e loro coltivazione. Av. 1 pl.

Biblioteca di campagna ossia Raccolta di memorie ecc. agrarie, Milano, Vol. VI, 1806, pag. 97, 112, 193-212. VII, pag. 23-37, 245-60. VIII, pag. 31-40.

2 — Trassunto dell' educazione e governo delle api nell'isola di Favignana di T. Monticelli. Av. 1 pl.

Biblioteca di campagna. Vol. XIII, 1807, pag. 193-246.

Gagnard Ruches et ruches da la Prée. 2 vol. 12. 1804.

Gaiani M. Sul veleno dell'ape.

Giornale d'agricol. di Ancona. Jesi, Anno II, 1871, pag. 284-85.

Galenus, De melle.

Dans ses oeuvres.

Gambarotta G. Le api. Poemetto. 12. Torino 1776.

Gampert, Vorschlag wie in Ermangelung des Königs die Bienen zu füttern und zu ernähren sind.

Leipz. Intelligenzblatt 1766, partie 55.

* **Gamet,** Praktitscheskaia chkola dlia ptchelovodov. St. Petersburg. 333 pag.

En langue russe.

Gandutius G. A. Apes.

— Descriptiones poeticae ex probatioribus poetis. Venetiis 1676, pag. 135-38. — Venetiis 1733.

Gaplovics von Jessanova, Die Bienenzucht in Doppelstöcken mit besonderer Hinsicht auf Ungarn. Av. [1] grav. Wien 1814.

Garagnin G. L. Memoria sul governo delle api usato nella Dalmazia.

Racc. di Mem. della Accad. di agr. dello Stato Veneto. Vol. VII, pag. 177.

2 — Lettera sulle pratiche usate nella Dalmazia nel governo delle api. 4. Venezia 1791.

Garden G. Letter concerning the proboscis of Bees.

Philos. Transact. 1685. Vol. 15, N. 175, pag. 1126-1158.

Garimberto H. D'onde si causa che un samo d'api volando si ferma e si adduni nell' alveo al suono di qualche stromento.

— Problemi naturali e morali. 16. Vinegia 1549, pag. 150-52.

Gartenbuch, Gut befundenes, itèm von Bienen u. Tauben 1730.

* **Gaertner I. F.** Die neueste Bienenzucht nach Dzierzon 2. Ausg. Av. 34 fig. 12. Leipz. 1859. 30 pag.

Gaschutz F. W. Experimental-Oekonomie worin die nützlichsten und neuesten Gegenstände der ganzen Landwirthschaft als Ackergarten, Hopfenbau, Bienenzucht, etc. abgehandelt sind. 4 Bde. Görlitz 1797-99.

Gatti, Prodotto delle api nelle diverse stagioni.

Calendario georgico della R. Soc. di Torino. 1799, pag. 128.

Gatter C. Der Honig und seine Wunderheilkraft. Wien 1867.

* 2 — Die Weisellosigkeit, deren Ursachen, Entstehung, Erkennung u. Behandlung. Wien 1849. 14 pag.

Gavagnin G. L. Lettera sulle pratiche usate in Dalmazia nel governo delle api scritta a G. Arduino. 4. Venezia 1791.

Gavazzi P. Sulla educazione delle api.

Memoria della Società agrar. di Bologna. Vol. VIII, 1856, p. 79-94.

Gedanken üb. die neuen Verbesserungen in der Bienenzucht.

Ockon. Nachr. d. Gesellsch. in Schlesien. Vol. I, p. 85.

Gedanken von dem erkünstelten Winterschlafe der Bienen von P. H. J.

Pract. Landwirth. Erfahr. Quartal II, p. 313. III, P. 8, p. 537.

* **Gedde I.** A further experimental Discovery of Bees, and their usefulness, with an excellent Method for the better Ordering and Improvement of them, etc. 3 ed. 12. London 1697. 51 pag.

* 2 — The English Apiary: or, the compleat Bee-Master. Unfolding the Whole Art and Mystery of the Management of Bees, etc. Av. 1 pl. 12. London 1721. 108 p.

3 — Apiarum anglicum od. der vollkommene Bienenmeister, welcher die gantze Kunst der Bienen-Pflege vor Augen leget. Aus. d. Engl. 4. Aufl. Av. 1 pl. 1752. XX-346 p.

1 éd. 1727. — 2 éd. 1729. — 5 éd. 1755.

* 4 — A new Discovery of an excellent Method of Bee-Houses, and Colonies, which frees the owners from the great charge and trouble the attends the Swarming of Bees etc. 3 ed. Av. 1 planche. 12. London 1677. 77 pag.

1 éd. 1675. — 2 éd. 1676.

Gegenstände worauf bei Wartung der Bienen zu sehen.

Berlin. Samml. 1768. Vol. , p. 58-78.

Gélieu I. (de). Instructions pour les habitans de la campagne, contenant en abrégé la manière la plus simple et la plus sûre de gouverner les abeilles; extrait de l'ouvrage de feu I. de Gélieu.

Mém. Soc. econ. Berne 1770. Part. II, p. 3-99. En allem. ibid. 1770, part. II.

2 — Einfältigste Weise der Bienen-Wirthschaft für den Landmann. Bern 1770.

3 — Essais pour former des essaims artificiels, selon la méthode de la Société des abeilles de Lusace exécutés en 1770 à Lignières dans le Comté de Neufchâtel.

Mém. Soc. Econ. Berne 1770. Vol. I, p. 159-183.

Gélieu I. 4 — Versuche Ableger zu erzielen. Bern 1770.

5 — Lettre sur la durée de la vie de la reine abeille.

Bibl. Univ. Genev. 1819. Isis 1830. VI, p. 590.
Extr. de « Instructions pour les habitants etc. »

6 — Nouvelle méthode pour former des essaims artificiels par le partage des ruches.

Mém. Soc. econ. Berne 1772, part. II, p. 143-190. En allem. ibid 1772, part. II, pag. 165.

7 — Nuovo metodo per fare i sciami artificiali. 4. Venezia 1771.

8 — Neue Methode, Bienen-Schwärme durch Vertheilung der Körbe zu erhalten. Bern 1772.

9 — Description des ruches cylindriques de paille et des ruches de bois construites sur le même principe, avec quelques observations sur leurs avantages.

Mém. Soc. phys. Lausanne 1790. Vol. III, p. 188-203.

10 — Description des ruches cylindriques de paille et des ruches de bois à double fond. Neufchatel 1795.

* 11 — Beschreibung der cylinderförmigen Bienenkörbe von Stroh und mit hölzernen Boden a. d. Französ. v. Rissler. Av. 1 pl. Basel 1796. 48 pag.

12 — Der wohlerfahrene Bienenvater, oder auf 65 j. Erfahrung gegründete Anweisung die Bienenstöcke zu erhalten und zu erneuen. Av. 2 pl. Aarau, 1817.

* 13 — Le conservateur des abeilles ou moyens éprouvés pour conserver les ruches et pour les renouveller. Av. 3 pl. Mulhouse 1843. 190 pag.

* 14 — The Bee Preserver, or practical Directions for the Management and Preservation of Hives. Edinburgh 1829. VI-134 pag.

Gemelli F. Delle api, del mele e della cera.

— Rifiorimento della Sardegna proposto nel miglioramento di sua agricoltura. 4. Torino 1776. Vol. II, pag. 126-43.

Gené G. Insetti nocivi alle api.

— Sugli insetti nocivi all'agricoltura. Eliz. II. Milano 1835, pag. 30, 31-39, 64-65, 98-99, 100-102, 167-73, 213-17.

Geoffroy St. F. Apis.

— Tractatus de materia medica. 4. Venetiis 1742-1760. Vol. III, pag. 45-67.

Gerloni, Apicoltura?

L'Agricoltore, giornale del consorzio agrar. di Trento. 1873. N. 1 dicembre.

Germanicus, Von den Gewächsen woraus die Bienen Honig sammeln.

Wittenberg. Wochenbl. 1773. Vol. VI, pag. 9-14.

2 — Die Bienenstöcke durchs Vergraben zu erhalten; Fortschaffung an andere Orte.

Wittenberg. Wochenbl. 1779. Vol. XII, pag. 329-54.

Germershausen Chr. F. Der Artikel Biene im Oekonom. Reallexicon. Leipz. 1796. Vol. II.

Gerstäcker A. Ueber die geograph. Verbreitung und die Abänderungen der Honigbiene. Nebst Bemerkungen üb. d. ausländ. Honigbienen der alten Welt. Potsdam 1862.

2 — Ueber die Artgrenzen der Honigbiene. Bestätigung der Parthenogenesis bei den Honigbienen.

Sitzungsber. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin 1865. — Archiv f. Anatomie etc. von Müller 1865, pag. 762-64.

Gersten Chr. L. Dissertatio roris decidui errorum antiquorum et vulgarem per observationes et experimenta nova excutiens.

Philosophical Transactions. London 1733.

Geschichte der chursächsischen Bienengesellschaft. Budissin 1775.

Geschichte der die Churf S. Bienengesellschaft betreffenden Sachen. VIII. Anzeige. Görlitz 1773.

Gesetze der patriotischen Bienengesellschaft in Baiern. München 1784.

Gesner I. M. Programma Acad. Götting in obitum Roederiae, auctore Gesnero praemissa est brevis de Melissis disputatio, qua disquiritur, quatenus Apes apud Graecos pro emblemate adhibitae.

Geyer I. D. Von den gläsernen Bienenstöcken und Litthauischen Lipiez.

Geyer müssige Reisestunden. Discours 15.

Giacomini G. B. Del modo di coltivare le api e del metodo di raccogliere il loro prodotto senza farle morire. Riva 1866.

Gil I. Perfecta y curiosa declaracion de los provechos grandes que dan las colmenas ben administradas, y alabancas de las Abejas. Zaragoza 1621.

Gimma G. De apibus et de apum republica.

— Dissertationes academicarum. 4. Neapoli, Vol. I, 1714, p. 286-87. II, 1732. p. 102.

2 — Del mele e delle api, della natura, del governo e delle favole delle stesse.

— Fisica sotterranea o della storia naturale delle pietre e di tutti i minerali. 4. Napoli 1730. Vol. II, pag. 391-404.

Giolo V. Considerazioni analitico-fisiologiche intorno alla partenogenesi dell'ape melifera. Napoli 1869.

2 — Sulla copula aerea dell'ape melifera.

Giornale d'agricol. di F. L. Botter. Bologna, Anno VIII, 1871, Vol. XV, pag. 66-67.

Giordano E. Alberetto della cera.

Picentino, giorn. d'agricol. pratica. Salerno, Anno I, 1861. p. 30-32, 42-43.

2 — Una visita ad un apiario.

Giornale d'agricol. di F. L. Botter. Bologna, Anno V, Vol. IX, pag. 319-21.

Giordano E. 3 — Cronaca apicola.

Coltivatore, giornale agrario di G. A. Ottavi. Casale, Anno XVI, 1870. Vol. XXIII, pag. 119-22, 149-153, 183-188. — Giornale d'agricol. di F. L. Botter. Bologna, Anno VIII, Vol. XV, pagine 105-109.

4 — Arnia pratica ed arnia orizzontale a favo mobile modificata. Av. fig. Casale 1870. 20 pag.

5 — Appunti contro l'apicoltura.

Giornale d'agricol. di F. L. Botter. Anno VIII, 1871, Vol. XVI, pag. 37-39.

6 — Corrispondenza apistica.

Giornale d'agricol. di F. L. Botter. Anno VIII, 1871, Vol. XVI, pag. 101-04.

7 — Trattato di apicoltura. 2 ediz. Av. fig. Ferrara 1873.

Giovanbattista da S. Martino (Fra). Modo di ridurre il miele a far le veci dello zucchero confermato con novelli esperimenti.

Nuovo giornale d'Italia sp. alle scienze natur. Venezia, Vol. IV, 1792, pag. 123-27.

* **Girard M.** Les abeilles, organes et fonctions, éducation et produits, miel et cire. Av. 1 pl. color. et 30 fig. s. b. Paris 1878. VIII-280 pag.

* **Girdwoyn M.** Anatomie et physiologie de l'abeille. in-4 gr. av. 1 atl. de 12 planches lithogr. gr. in-fol. Paris 1876. VIII-39 pag.

Ouvrage couronné à l'expos. univers. de Vienne.

* **Givanovichtch I.** Srpski ptchiétar Navomie. Savou 1879.

En langue serbe.

Gleditsch I. G. Considérations sur la multiplication précoce des abeilles, retrouvée depuis quelques années dans le margraviat de Lusace, et qui avait déjà été

employée par les Romains à multiplier les essaims trop diminués.

Hist. acad. Berl. 1760, pag. 87-98.

2 — Verzeichniss von Gewächsen aus welchen die Bienen Honig und Wachs sammeln.

Gleditsch, phys. bot. ökonom. Abhandlungen 1767. Vol. II, p. 134-255.

* 3 — Betrachtung üb. d. Beschaffenheit d. Bienenstandes in d. Mark Brandenburg. Nebst e. Verzeichniss von Gewächsen aus welchen die Bienen ihren Stoff zum Honig u. Wachse einsammeln. Riga u. Mietau 1769. XXXVI-376 pag.

4 — Monatl. Beschäftigung bei der Bienenzucht.

Berlin Samml. 1769. Vol. I, p. 553-586. — Comment. Lips. Vol. XX p. 319. — Geneesk. Jaarbocken. Deel IV, p. 331-345.

5 — Von einer besonderen Krankheit od. Wuth der Bienen.

Mannigfaltigkeiten 1770. Vol. I, p. 292-95.

Glendorf H. Grundsätze und Handgriffe bei Behandlung der Bienen in Körben. Berlin 1798.

Golding R. The shilling bee book containing the leading facts in the natural History of Bees, with Directions for Bee Management. 12. London 1847. 58 pag.

Ed. II. 12. Lond. 1848. 68 pag.

* **Goldkörner** für Bienenhalter und Bienenfreunde, od. allerhand Vortheile u. Handgriffe um a. d. Bienenzucht d. grösstmöglichsten Nutzen zu ziehen. Av. grav. s. b. VI-212 pag.

* **Goloubev A.** Ptchella i ptchellovodstvo. 12. Moscou 1874. 95 pag.

En langue russe.

Göroldt F. Fütterung der Bienen. Vortrag gehalten in der Versammlung d. Märkischen Vereins für Bienenzucht 1860. Berlin.

(**Gosler C.**). Gedanken über die drei Geschlechtsgattungen der Bienen. Baireuth 1787.

Gosse P. H. Description of a Bee tree.

Zoologist 1844. Vol. II, p. 703-709.

* **Gössler I.** Der Dzierzon'sche Bienenstock; eine gründliche Anleitung des einfachen Dzierzon'schen Originalstockes und der v. Berlepsch'schen Ein-Zwei-Drei-Sechs-u. Zwölfbeuten mit Bretter u. Lehmwänden. Av. 44 fig. Stuttg. 1857. 61 pag.

Gotthardt I. G. Vollständiger Unterricht in der Bienenzucht nebst einem Repertorium d. vorzüglichsten üb. d. Bienenzucht herausgekommenen Schriften. Erfurt 1795.

2 éd. 1804.

* **Götz I. K.** Kurzgefasster Unterricht in der prakt. Bienenzucht, auf allerhöchste Veranlassung besonders f. Schullehrer u. Schulpräparanden in Baiern bearb. Av. 1 pl. München 1814. IV-104 pag.

2 — Theoretisch praktischer Unterricht in der Bienenzucht für Baiern, besonders für Schullehrer. 2. Aufl. Av. 2 pl. Nürnb. 1814.

1 éd. 1804.

Gouffier (de). Explication d'un modèle d'une ruche nouvelle pour les abeilles.

Mém. Soc. Agricul. 1789. Trimestre d'été, p. 135.

* **Goullon H.** Das Bienengift im Dienste der Homoeopathie; e. monograph.-therapeut. Abhandlung. gr. 8. Leipzig 1880. 81 pag.

Gourcy, Mémoire contenant la description d'un rucher d'une nouvelle instruction.

Gentilhomme Cultivateur 1764, p. 143, av. fig.

Governo delle api.

Biblioteca italiana ossia Giornale di letteratura, scienze ed arti di G. Acerbi. Milano, Anno VI, 1821, tomo XXI, p. 413-18.

Governo delle api. Reddito che suol dare uno sciame di circa 4000 pecchie educate nel modo comune.

Archivi del proprietario e dell'agricoltore, ecc. Vol. II, 1827, pag. 172-73.

Goeze M. Verschiedene Arten des Aberglaubens bei der Bienenzucht, Bienenstachel, Bienenstich.

— Belehrung üb Natur-u. Lebenssachen (hrsg. von Donndorff). Leipz. 1796, pag. 109-35.

* **Grabowski B.** Rozmaite sposoby sztucznego rozmnazania pszezól. 2 pts. Av. grav. s. h. Suwatki 1877.

Granata L. (da) Del frutto delle api, della repubblica et de l'ordine delle api.

— Introduzione et simbolo della fede traslata di ling. castigl. in Tosca da F. Pigafetta. 4. Venetia 1610, pag. 111-118.

Granatelli, Intorno alla ripristinazione di un antico regolamento; chiesta dai coltivatori di api di Vizzini nella Valle di Noto.

Effemeridi scientifiche e letterarie per la Sicilia. Palermo, Anno V. 1836. Vol. XIV, pag. 71-77.

* **Grandgeorge P.** Apiculture. Mémoire de l'aide duquel une personne seule peut cultiver en toute saison trois cents ruchées. Les multiplier de bonne heure sans perte d'essaims et sans nuire au couvain des souches, etc. Epinal 1862. 87 pag.

Grandi D. L'esposizione apistica di Milano nel dicembre 1874.

L'Agricoltore, giornale del Consorzio agrario Trentino 1875. N. 1.

Grassi B. La peste delle api contro la fillossera.

L'Italia agricola di G. Chizzolini. Milano, Anno VII, 1875, pag. 474-75.

* **Grave P. F.** (de). Nieuwe ondervindingen en leeringen aengaende de biën en de konst van biën te houden. Gend 1816. 268 pag.

* **Gravenhorst C. I. H.** Der praktische Imker. Lehrbuch d. Zucht der Biene auf bewegl. Waben mit Berücksicht. d. alten und gemischten Betriebes. 2. Aufl. Av. grav. s. l. Braunschw. 1878. IV–253 pag.

* **Gregorini V.** Regolamento completo ossia calendario perpetuo sulla cultura delle api. Av. 1 pl. Jesi 1842. 23 pag.

Memorie dell'Accademia agraria Jesina 1839-.40

* **Greslot I.** L'apiculture perfectionnée ou théorie et application pratique de la direction des rayons. Av. 1 pl. Paris 1856. 90 pag.

Grigolato G. Apicoltura.

Bollettino del Comizio agrario di Rovigo. Anno II, 1871, p. 136-39.

Griselini F. Arte di governare le api. Av. 2 pl.

— Dizionario delle arti e dei mestieri. Firenze 1768. Vol. I, pag. 137-166.

2 — Cera e Cerajo. Av. 5 pl.

— Dizionario delle arti e dei mestieri. Venezia, Vol. V, 1769, pag. 1-26.

* **Grisetti C.** Arnia perpetua, arniajo portatile metodo italiano. Milano 1841. 71 pag.

Grisinger I. I. Vollständiges Bienen-Magazin, in welchem von d. Bienenpflege überhaupt, der Bienen natürl. Generation, Ursprunge und Präparation des Honigs aus eigner Erfahrung m. ganz neuen Entdeckungen gehandelt wird. 2 Thle. Av. beauc. de grav. Ulm 1769.

* **Grocholskiego K.** Podrecznik dla pszczelarzy. Lwów 1877.

Groen I. van der, Jardinier des Pays, Bas la Boutique à remèdes pour les animaux, et le traité des abeilles. Av. fig. 4. Amsterdam 1670.

Nouv. éd. Bruxelles 1672.

Groscurd C. W. Sicheres Mittel zur völligen Tilgung der Raupen oder Maden in den Bienenstöcken wie auch wider die Wanzen. Beantwortung von Bienenfragen.

Hannöv. Magazin 1766. Vol. IV. Part. 37, p. 577-86.

2 -- Beiträge z. Verbesserung d. Bienenpflege.

Hannöv. Magaz. 1767. Vol. V. Part. 102, p. 1625-30.

Grube A. E. Die Honigbiene.

— Biographieen aus der Naturkunde in ästhet. Form. Leipzig; 1851, p. 139-59.

* **Grundregeln,** Einfache und leichtfassliche zur gedeihlichen Bienenzucht. Mit ein. Vorwort von Brotbeck. Wiesensteig 1856. 138 pag.

* **Gullander P. u. O. Hagström.** Svar pa den af K. Vetensk. Acad. far andra gangen framstälda fräga om Biskötsel. Stockholm 1773. IV-160 pag.

Grundsätze, Allgemeine, der Bienenzucht. Berlin 1771.

Gruner G. S. Expériences sur les différentes manières d'élever les abeilles.

Mémoires et observ. recueill. par la Soc. oecon. de Berne 1772. P. I, p. 131-62, tab. 1 et continuat. p. 165-78. — En allem. 1772. Partie I, pag. 95 et Neue Samml. Vol. I, pag. 95.

2 — Erfahrungen üb. verschiedene Arten der Bienenzucht. Bern 1772.

3 — Ueber die Bienenzucht.

Samml. d. ökonom. Gesellsch. zu Bern. 1774. Année 13, Part. 1, p. 95. — Neue Samml. Vol. I, p. 304.

Grützmann J. Neugebautes Immenhäuslein od. Bienenbuch. Halberstadt 1660.

2 éd. 1669.

2 — Beschreibung der Bienen und deren Beschaffenheit. Halberstadt 1680.

Gräwell, Brandenburg. bewährte Bienen-Kunst. Av. 6 pl. Cölln 1719.

La prem. éd. sous le titre: Bienenkunst. Av. fig. Cölln. 1696. — 3 éd. 1762, etc.

Guérin D. Dyonisii Guerini Mel. 4. Paris 1607.

Guérin-Ménéville F. E. Abeilles; Insectes utiles et nuisibles; Instruction pour le peuple. Cent traités. Paris 1848.

2 — Note sur le procédé d'enfonissement des ruches, pratiqué depuis plusienrs années par M. Antoine pour l'hivernation des abeilles.

Ann. Soc. Ent. Fr. Sér. III, 1857, Vol. V, p. 33-38.

Guerinoni I. Lettera apistica.

Bollettino del Comizio agrario Vogherese. Anno VII, 1870, p. 39, 48, 95.

2 — Relazione del direttore tecnico al consiglio d'amministrazione della Soc. toscana d'industria apistica.

Bollettino del Comizio agrario di Pistoia. Anno IV, 1871, p. 99-104.

* **Gundelach F. W.** Die Naturgeschichte d. Honigbiene. Mit Nachtrag. Av. 3 pl. Cassel 1842-52. XVI-118, IV-47 p.

Gunt H. A curions Ball containing Bees. W. figs.

Magaz. of Nat. H. Ser. 1829, Vol. II, p. 404. 1831, Vol. IV, p. 93.

Haarlander P. Der Bienenfreund aus Oberbayern od. der nntrügliche Wegweiser in der Bienenwelt, eine vollständige Unterweisnng in der Behandlnug der Bienen zu jeglicher Jahreszeit etc. n. Dzierzon. München 1857.

* 2 — Bienenbüchlein. Wohlmein. Rath für Freunde d. Bienenzucht. Av. grav. s. b. Regensburg 1859. VIII-136 p.

Regensburg 1859. VIII-136 pag.

Haase C. L. Gründliche u. ausführl. Anweisnng z. Bienenzucht f. d. Churmark. 4 Thle. Berlin 1771-74.

* **Habl A.** Neueste Bienenzucht nach einem bisher ganz unbekannten System mittelst Ansatzkästchen. Av. 4 pl. Saaz 1841. 143 pag.

2 — Bienenbuch od. vollständ. Anleitung zu einer neuen vortheilhaften Bienen-Zuchtmethode auf Grund d. Wissenschaft u. Erfahrg. 2. Aufl. Av. 10 grav. s. b. Leipzig 1862. XIV–94 pag.

Hagen A. H. Menzel üb. d. Afterraupenfrass von Atholia Centifoliae u. Naturgeschichte der Honigbiene angezeigt.

Stett. entom. Zeit. 1855. Vol. XVI, p. 75-77.

2 — Schädlicher Einfluss d. Zuckerfabriken auf die Bienenzucht.

Stett. entomol. Zeitung 1864, p. 89-90.

* **Hagstrom I. O.** Pan apum eller Afhandling om de örter, af hvilka Bien hälst draga deras Honung och vax Stockh. 1768.

2 — Sur les abeilles. Stockholm 1773.

Hall H. C. van. Berigten over de kunstmatige voedering der Byen en over de groote vermenigvuldigung derzelve in 1831.

Bijdr. Natuurk. Wetensch. 1831. D. 6. St. 1, p. 406-419.

* **Halld'n A. P.** Ett och annal om Biskötseln. Av. 2 pl. lith. Stockh.

Halzen di Hamberg. Metodo per ridurre il miele allo stato per essere sostituito allo zucchero.

Nuovo giornale d'Italia sp. alle scienze nat. Venezia, Vol. IV, 1792, pag. 407 08.

* **Hamet H.** Guide pratique d' apiculture. Ouvr. orné d'un grand nombre de fig. Paris. 373 pag.

* — Las Abejas. Modo de criarlas y de beneficiar sus productos por medio de sistemas los màs adelantados, al alcance de todos los agricultores. Av. grav. s. b. Barcelona. 206 pag.

Hamet H. 3 — Petit traité d'apiculture ou art de soigner les abeilles (mouches à miel) contenant des notions succinctes de leur histoire naturelle, le gouvernement des essaims l'emploi des ruches les plus avantageuses, la manière de faconner le miel, la cire et l'hydromel. Paris 1856.

4 — Note sur les abeilles et les effets des accouplements de famille.

Compt. rendu 1857. T. XLV, p. 755-57.

* 5 — De l'asphyxie momentanée des abeilles et des moyens de la pratiquer, ses avantages et ses inconvénients. Av. 10 fig. Paris 1864. 35 pag.

6 — Calendrier apicole. Almanach des cultivateurs d'abeilles. Av. grav. s. b. Paris 1870. 108 pag.

* 7 — Cours pratique d'apiculture (culture des abeilles). 4 éd. Av. 142 grav. s. b. Paris 1874. 372 pag.

Hamm W. Anleitung zur einträglichsten Bienenzucht. Leipzig 1861.

Hampel C. Von der besten Bienenzucht in d. Churpfalz. 3 Preisschriften welche 1768 von der Churpfälzischen Akademie der Wissenschaften vor die besten sind erklärt worden. Mannheim 1769. XVI-126 pag.

Contient les traités de M. J. J. Zeiss, Riem u. Hampel.

2 — Prakt. Anweisung zur Magazinbienenzucht, nebst einer Anweisung z. Waldbienenzucht. Frankft. a. M. 1784.

Hancock I. Ueber Bienen und deren Honigbereitung.

Froriep Notiz. 1843. Vol. 39, p. 202.

The **Handbook** of the Honey-Bee, with hints on hives. 32. London 1852.

* **Handwörterbuch** für Bienenfreunde. Eine alphabet. geordnete Zusammenstellung der Ergebnisse der neuesten Forschungen über Naturgeschichte, Pflege und Ausnutzung der Bienen sowie des Wissenswerthen aus der

Geschichte der Bienenzucht und ihr. Freunde bis zur Gegenwart. Berlin 1867. IV-264 pag.

Hanser F. Das Wichtigste von der Bienenzucht für d. Landmann. Eichstädt.

* **Harasti G.** Catechismo sulla più utile educazione delle api nel granducato di Toscana. Firenze 1785. 211 pag.

* 2 — Descrizione di un' arnia presentata alla Società patriottica di Milano, e dalla medesima pubblicata. Av. 1 pl. Milano 1785.

3 — Educazione delle api in Lombardia. Milano 1788-1811.

4 — Osservazioni sulle api.

Atti della Soc. patriot. di Milano. 1789. Vol. II, p. 284-89.

5 — Descrizione d'un' arnia presentata alla Società patriottica di Milano.

Atti della Soc. patriot. di Milano. 1789. Vol. II, p. 257-65, con 1 tav.

6 — Coltivazione delle api nel reame d'Italia. Milano 1811.

Härleman. Dagbok i Bi-skötseln. 1749. (?)

Harris Th. W. A Parasite of the Honey Bee.

New. Engl. Farmer 1835. Vol. XIII, pag. 233.

Harrison W. C. Bees and Bee-keeping: a plain practical work resulting from Years of Experience and close Observation in extensive Apiaries both in Pennsylvania and California; with directions how to make beekeeping a desirable and lucrative business and for shipping. New-York 1860. 288 pag.

Hartlib S. The reformed Common Wealths of Bees, presented in several Letters. 4. London 1655.

Hartung. Dissert. de simplici trino, lacte, melle, vino. Lipsiae 1625.

Hartwig Chr. H. Ausführlicher Unterricht von Anlegung, Wartung und Nutzung der Bienen. Leipzig 1769.

Hase C. L. Gründliche und ausführliche Anweisung zur Bienenzucht für die Churmark nebst einem Anhange zur allgemein. Bienenzucht. 4 Bde. Berlin 1771-73.

2 — Anleitung zu einem verbesserten Korbbienenstocke.

Berlin. privil. Zeit. 1771, p. 617.

Hattorf I. Physikalische Untersuchungen und Erfahrungen ob die Königin od. Weisel von den Drohnen befruchtet werden müsse.

Abhandlgn. Oberlaus. Bienengesellsch. 1768-69. Partie III, p. 13.

Hauer I. H. Kurzer Unterricht im Magazinbienenbau für den Stadt-u. Landmann. Av. 1 pl. Quedlinburg 1797.

Haupt L. Wer legt die Eier zu den Drohnen? und wie wird das Schwärmen der Bienen am sichersten befördert?

Verhandl. d. naturforsch. Gesellsch. Görlitz 1840. Vol. III, P. I, pag. 17-32.

2 — Zur Bienenzucht.

Verhandl. naturf. Gesellsch. Görlitz 1848. Vol. V, P. I, p. 62-68.

Neueste summar. **Hauptanzeige** von den diesjährigen Bemühungen und Anstalten der gnädigst bestätigten physikal.-ökonom. Bienen-Gesellschaft d. Oberlausitz nach d. Haupt-Convente 1769 bekannt gemacht.

Berl. Samml. 1769. Vol. I, Part. 5, p. 493-503.

Hauy R. I. Sur les rapports de figures qui existent entre l'alvéole des abeilles et le grenat dodécaêdre.

Journ. d'hist. nat. 1792. Vol. II, pag. 47-53.

Heber R. The Bees of East- India.

Dans: Heber R. Narrative of a Journey throug the upper provinces of India from Calcutta to Bombay. 2 vol. 4. Lond. 1828.

Hecker J. A. Anleitung zur Bienenpflege, gegründet auf vielfache bewährte Erfahrungen des Herausgebers und seiner beiden Voreltern. 2. Aufl. Arnsberg 1836.

1 éd. 1826.

Heidenreich K. H. Anweisung für Bienenwärter und Aufseher. Erlangen 1796.

2 — Meine Erfahrungen und Meinungen; ein Beitrag zur heutigen Geschichte der Bienenzucht und deren Pflege. Wittenberg 1796.

3 — Ueber d. Faulbrut od. Bienenpest und die Westindischen gelben Farin u. Rohrzucker als das beste Nothfutter. Dresden 1804.

Heinicke J. Bemerkungen neuer vortheilhafter Handgriffe bei dem Ablegen der Bienen.

Gemeinnütz. Arbeiten d. Oberlausitz. Bienengesellschaft 1773. Vol. I, p. 194-97.

* **Hekmeijer** Handboek voor de bijenteelt. Zwolle 1866.

Helbig I. Katholisches Bienenhaus. Nürnberg 1715.

Helfer J. W. Schriften üb die Tenasserim Provinzen, den Mergui Archipel und die Andamanen.

Mittheilgn. d. k. k. geograph. Gesellsch. Wien 1859. Année III fasc. I, p. 167-390 (p. 266 Bienen, Wachs, Honig).

* **Heller V. J.** Apistische Briefe als Leitfaden zur rationellen Bienenzucht. Wien 1880. 20 pag.

Hemme. Die Bienenwirthschaft. Rinteln.

Henneberg W. Chemische Untersuchungen auf apistischen Gebiete (üb. Faulbrütigk.).

Götting. Nachrichten 1878. 341 pag.

Hensel A. Prosopis Gerstaeckeri, eine muthmasslich neue Bienen-Art.

Berlin entomolog. Zeitschrift. Vol. XIV, 1869, p. 185-90.

* **Herbert H.** Practisches Notizbuch für Bienenzüchter. Mit einem Anhange enthaltend einige kurze Regeln. Rostock 1881. 56 pag.

Hermann G. Von der Bienenzucht in Corsica.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1770-71, p. 130.

* **Hermann H. C.** Der erfahrene Bienenzüchter; Guter Rath und Anleitung für den Landmann zum vortheilhaftesten Betrieb der Bienenzucht. Av. 4 pl. Chur 1860. 64 pag.

* 2 — Imkerlieder od. die Bienenzucht in Versen. Lfg. 1. Chur 1860. 16 pag.

* 3 — L'abeille italienne des alpes ou la fortune des campagnes. Coire 1860, 40 pag.

* 4 — Die italienische Alpenbiene od. d. Goldgrube d. Landwirthschaft. 2. Aufl. Chur 1862.

* 5 — Della coltivazione delle api nella Valtellina. 12. Milano 1860. 15 pag.

Hermes J. G. Die Bienen und die Tauben od. Versuch einer kleinen Naturgeschichte derselben in Fabeln und Erzählungen. 2. Aufl. Zerbst 1819.

Herold F. Wahrscheinliche Muthmassungen der Bestimmungs-und Entstehungsart der Drohnen, mit Steinmetz Anmerkungen und Vorrede Nürnberg 1774. 128 pag.

2 — Abhandlung von d. Einfassen der Bienenschwärme.

Abhandlungen der fränkischen Bienengesellschaft 1771, pag. 200.

Herrera A. (de). Agricoltura generale. fol. Madrid 1646.

Cont. des détails interess. sur les abeilles.

Herrich-Schaeffer G. A. W. Sphinx Stropos als Honigdieb.

Correspondenzbl. 1861. Vol. II, p. 183.

* **Hertwig C. H.** Ausführlicher Unterricht von Anlegung Wartung u. Nutzung der Bienen. Leipz. 1769. XI-140 p.

* **Hervigius H.** En nyttig bog om bier hvor ledis mand med dennem skal handle oc omgaaes. Av. 2 grav. s. b. 4. Kjoebenhavn 1649. IX-82 pag.

2 éd. 1728.

Hess G. H. Sur la composition de la cire d'abeilles.

Bullet. de l'acad. St. Potersb. 1838. Vol. III, p. 338-343.

Heumann. Physikalisch-ökonomische Anleitung zu einer richtigen Kenntniss der Bienen. Erlangen 1797.

Heuvel J. C. van den, On American Honey Bees.

Sillim. Amer. Journ. 1821. Vol. III, p. 79-85.

Heydenreich K. H. Anweisung für Bienenwärter u. Aufseher. Wittenb. 1796.

2 — Meine Erfahrungen u. Meinungen; ein Beitrag z. heutigen Geschichte der Bienenzucht und deren Pflege. Wittenb. 1796.

3 — Die Nuttsche Bienenzucht.

Preuss. Provinzialblätter 1837. Vol. 18, pag. 360-67, 458-469, Vol. 19, pag. 568-572.

Higgins H. Death of the common Hive-bee, supposed to be occasioned by a parasitic Fungus.

Journ. and Proc. Linn. Soc. London 1858, Vol. III, p. 29-31. — Ann. of N. H. Ser. 3, 1858. Vol. II, 387.

Himmelstoss G. Apicoltura.

Giornale agrar. di Rovereto. Anno I, 1870, pag. 229-31, 243-47, 266-68.

* **Hints** for Promoting a Bee Society. Av. 1 pl. London 1796. 8 pag.

Hilscher H. C. C. Erfahrungen von der Bienenzucht, welche vorher einzeln im Hanöverschen Magazine abgedruckt sind. Hannover 1780.

* The **Honey** Bee. London 1852. 99 pag.

Reprinted from the Quarterly Review.

Hirsch, Fränkischer Bienenmeister, od. gründliche Nachricht von der Bienenzucht sammt einem Vorberichte von d. ehemal. Zeidelgerichte. 2. A. Av. gravs. Nürnb. 1770.

Hirsch J. C. Kurze Anweisung zur Bienenzucht für d. Landmann. Ansbach 1799.

* The **Hive** and its Wonders. Av. gravs. s. l. 12. London 128 pag.

Hoffmann E. F. Zur näheren Kenntniss der Bienen.

Andrés Oekonom. Neuigk. u. Verhandl. 1829. Vol. II, p. 684-86.

* 2 — Die neuesten Erfahrungen in der Bienenzucht mit besonderer Rücksicht auf d. künstl. Vermehrung der Bienen. Quedlinburg 1837. VI-105 pag.

Hoefler C. Rechte Bienenkunst aus Jacobis Schlesischen Tractat und eigenen Erfahrungen zusammengetragen. Halberstadt 1680.

2 — Vollständige Anweisung zur Bienenzucht nebst allen hieher gehörigen Kunstgriffen, Anmerkungen und den beygefügten Betrachtungen üb d. Bienen des Herrn Maraldi. 6. A. 3 Bde. Av. gravs. Leipz. 1753.

* **Hofmann F. W.** Die Bienenzucht mit Rücksicht auf die neuesten Forschungen in allen Betriebsarten. Av. 2 pl. litogr. Wien 1854. VIII-282 pag.

Hoelscher H. C. Erfahrungen von der Bienenzucht welche vorhin einzeln im Hannöverschen Magazin 1766 abgedruckt und aufs neue durchgesehen und verbessert sind. Hannover 1780.

Homeyer, Abhandlung: Sollte die Drohne wirklich das Männchen der Biene sein?

Hannöv. Magazin 1768. P. 71, p. 1122-1127.

Honey in Madagascar.

Entomol. Magaz. 1838. Vol. V, p. 522.

* De **Honingbijënteelt** behelzende een volledig onderricht van de natuur en huishouding der honingbijëa, derzelver voorderlige behandeling en onderhoud etc. Av. 2 pl. Dordrecht 1797. 140 pag.

Volledige Beschrijvinge van alle konsten, ambachten, handwerken etc. partie 14.

* **Hontschik A.** Kurze Anleitung z. Betriebe d. rationellen Bienenzucht. Av. 2 pl. lithogr. Znaim 1861. VIII-56 p.

(**Hornbostel H. Chr.**). Melitophilus Theosebastes Entdeckung der Absonderung des Bienenwachses.

Hamburg. vermischte Biblioth. 1744. Vol. II, p. 45.

Hoerstke I. C. F. Der praktische Bienenvater. Ein unentbehrlicher Rathgeber, ein Hülfs-u. Lehrbuch der Bienenzucht etc. Anweisung zur Selbstanfertigung der zweckmässigsten Magazinstöcke u. Strohkörbe u. dergl. mehr. Nebst e. Anhange betreffend eine Mittheilung und Hinweisung auf alle monatlichen Massregeln und Verrichtungen im Jahre. Magdeburg 1845.

Horstlers K. Anweisung zur Bienenzucht, welcher vorgesandt Maraldi Anmerkungen über die Bienen. Av. grav. s. b. Leipzig 1753.

6 éd. par Jackobi et Horstler.

* **Horvat F.** Nauk o pcelarstvu. Zagrebu 1861.

* **Hoyer C. H. A.** Grundzüge einer auf Natur u. Erfahrung gegründeten Bienenzucht. Av. 1 pl. Minden 1836, 56 p.

Hruschka F. (de). Sull'apicoltura in Italia. Discorso tenuto nella seconda seduta autunnale il 30 ottobre 1868 del Comizio agrario di Dolo.

2 — Sull'apicoltura in Italia. Dolo 1868.

3 — Il favo artificiale. Milano 1869. 4 pag.

Hubard. Metodo di coltivare le api.

Nuovo giornale enciclopedico d'Italia. Venezia, Anno VI, 1793. XI, pag. 37-39.

Hubbard G. An Account of Bees.

Trans. of the Soc. for the encour. of arts. Vol. XI, p. 91.

Huber F. Neue Beobachtungen über die Bienen (dtsch. v. Riem). Av. 6 pl. Dresden 1793.

* 2 — Neue Beobachtungen über die Bienen. Nach der 2 Ausg. deutsch mit Anmerkungen hersgeg. von G. Kleine. 2 Bde. Av. 16 pl. Einbeck. 1856-59. XVI-328, XVI-306 p.

Huber F. 3 — Nouvelles observations sur les abeilles, adressées à M. Charles Bonnet par F. Huber, suivies d'un manuel pratique de la culture des abeilles par D . . . Paris 1796-

* 4 — Nouvelles observations sur les abeilles. 2 éd., considérablement augmentée (par son fils P. Huber). 2 vo. et atlas de 14 planches. Genève 1814. 362-481 pag.

* 5 — Observations on the Natural History of Bees. A new edit. with a memoir of the author etc. London 1841. XXIV-350 pag.

* 6 — New Observations on the Natural History of Bees, translated from the Original. Edinburgh 1806. XII-300 p.

* 7 — Nye Jattagelser over Bierne med Anmaerkninger of G. Kleine oversat paa Dansk undir Medvirkning of Th. Thorson. Av. 1 pl. Kjobenhavn 1859. 528 pag.

8 — Sulla generazione delle api.

Nuova scelta d'opusc. inter. 1804. Vol. I, p. 212-14.

9 — Sull'origine della cera.

Nuova scelta d'opusc. inter. 1804. Vol. I, p. 52-55.

10 — Transunto d'una lettera del sig. Huber su un nuovo enimico delle api.

Nuova scelta d'opusc. inter. 1804. Vol. I, p. 141-42.

Huber I. P. Mittheilungen üb. Bienen.

Froriep Notizen 1827. Vol. XVII, p. 193-96.

2 — Notice sur la mellipone domestique Mexicaine.

Mém. Soc. Phys. Genève 1839. Av. 3 pl. Vol. VIII, p. 1-26.

Huber L. Bienenzucht. 1 Bogen fol. Av. grav. s. b. Lahr 1856.

Landwirthschaftliche Bilderbogen, N. 7.

* 2 — Die grösste Kunst eines Bienenzüchters od. d. zweckmässigste Ueberwinterung der Bienen. Lahr 1861. 15 pag.

* 3 — Die neue, nützlichste Bienenzucht oder d. Dzierzonstock. 7. Aufl. Av. 47 grav. s. b. Lahr 1880. 256 pag.

* **Hnish R.** A Treatise on the Nature, Economy and practical Menagement of Bees in which the various Systems of the British and foreign Apiarians are examined and the most improved Methods laid down for effectually preserving, etc. 2 éd. Av. 6 pl. Lond. 1817. XXXVIII-400 pag.

1 éd. Lond. 1815. — 3 éd. 1827. — 1842.

* 2 — The Cottagers manual for the Management of his Bees for every Month in the year. 2 éd. London. 100 p.

1 éd. 1820.

3 — On the Power of the Common Bee to generate a Queen.

Magaz. of Nat. Hist. Ser. I, 1832, Vol. V. 604-611 pag.

* 4 — Bees; their natural History and general Management etc. New edit. Av. portr. et grav. s. b. London 1844. XXVII-458 pag.

1 éd. 1842.

* **Hülfreich F.** Auf eigene Erfahrung gegründete Anweisung zur Bienenzucht in Körben Magazinen und Lagerstöcken ohne Künstelei. Av. 1 pl. Leipzig 1803. XIV-238 pag.

Nouv. éd. 1820.

Humel A. Physische Erfahrung, dass d. Weisel wirklich von d. Drohnen ausser d. Bienenstock befruchtet werde.

Gemmeinnütz. Arb. d. Bienengesellsch. d. Oberlaus. 1773. Vol. I, p. 64-71.

D'Huniers M.me Gacon. Moyen de nourrir et de faire travailler les abeilles pendant le plus grands froids et de le préserver des dangers de cette saison.

Mém. d'agricol. 1789. Hiver, p. 14.

Hunter I. Observations of Bees. 4.

Philos. Transact. 1792. Vol. 82, p. 128-195.

Hunter I. 2 — L'abeille considérée sous des rapports physiologiques trad. par A. Tardy.

Millin, Magaz. Encycl. 1796. Vol. II, p. 165-182.

* 3 — Observations on certain parts of the Animal Oeconomy inclusive of several papers from the philosophical Transactions etc. With notes by R. Owen. London 1837. XL-406 pag.

* **Hunter,** A Manual of Bee-Keeping. London 1879.

Hyatt I. D. The Structure of the tongue of the Honey-Bee.

Americ. Quart. Microsc. Journ. I, 1879, p. 287-93.

2 — The Sting of the Honey Bee.

Amer. Quart. Microsc. Journ. Tom. I, N. 1, 1878, p. 3-11. — Die Natur v. C. Müller. 28. J. 1879, p. 299-300.: Der Bienenstachel.

Hyll Th. Profitable Instruction of the right ordering of Bees; and a Treatise « Certaine husbandly conjectures of dearth and plentie for ever » the Art of Planting and Graffing. 4. London H. Bynneman 1574.

La prémiere oeuvre sur les abeilles en anglais.

2 — A profitable instruction of the perfect ordering of Bees.

— The profitable Arte of Gardening. 4. London 1574. — Nouv. éd. 1579, 1586, 1593.

Jacob Nic. Gründlicher Unterricht von der Wartung der Bienen, aus mehrerer Erfahrung zusammengetragen (Sprottau?) 1773.

1 éd. Görlitz 1563. — 2 éd. 1653.

Jackobi, Nick. u. K. **Horstler,** Rechte Bienenkunst; od. Horstlers Bienenkunst aus Jackobis schlesischem Traktat und eigener Erfahrung zusammengetragen. Halberstadt 1680.

4 éd. par C. Schrott. Leipzig 1740.

* **Jähne E.** Der Reifenstock, eine neu erfundene Bienenwohnung. Av. 25 fig. Zittau 1844. XVI-128 pag.

Jakob P. Ueber Fütterung der Bienen. 1867.

Janitz L. G. Honig-und Schwarm-Bienenzucht od. sichere u. deutliche Anweisung, wie die Bienen durch alle Jahreszeiten zweckmässig behandelt werden müssen. 2. Aufl. Av. 1 pl. 12. Heinrichsdorf 1860.

* **Janosch St.** Zucht und Pflege der Bienen u. Seidenwürmer; Benützung derselben u. Heilart ihrer Krankheiten, hrsg v. Chr. Mayer. Leipz. 1834. 104 pag.

Janscha I. A. Vom Schwärmen der Bienen. 1771.

* 2 — Hinterlassene vollständige Lehre von der Bienenzucht hrsgeg. von I. Münzberg. Av. 7 pl. Wien 1775. XVIII-204 pag.

En **Japonais:** *Hacci-mizzu icci-ran.* — Colpo d'occhio sul miele di api. — Brevi cenni sul modo di raccogliere il miele prodotto dalle api.

2 — *Roo icci-ran.* — Colpo d'occhio sulla cera. — Cenni sul modo di raccoglier la cera.

3 — *Hacci.* — Delle api.

4 — *Mizzu.* — Del miele.

I primi due scritti, corredati di incisioni colorite, appartengono ad una piccola enciclopedia popolare, formata di tanti fogli volanti quanti sono i trattatelli delle diverse arti, industrie e mestieri. Ogni foglio è stampato da una sola parte, per poterlo attaccare alle pareti dell'officina o bottega. Chi vuol tenerlo ripiegato può costudirlo dentro la busta, che ha forma di sacchetto a due bocche, e si vende insieme col foglio. Sul dinanzi della busta vi è il nome della Casa editrice, il titolo generale dell'enciclopedia, il titolo del trattatello chiuso nella busta, il numero progressivo del trattatello e relativo foglio, la data della pubblicazione (1876), il nome dell'autore, e finalmente l'immancabile *soffietto*. Il titolo generale dell'enciclopedia è *Osciye-gusa* = Erbucce istruttive.

Sul di dietro della busta vi sono gli annunzi di trenta dei trattatelli già pubblicati.

Le operette 3 e 4 fanno parte della grande enciclopedia Sinico-giapponese *Wa-kan san-sai zu-ye.*

5 — *Mizzu-bacci icci-ran.* — Del modo di allevare le pecchie da miele.

6 — *Roo cosciraye cata.* — Del modo di preparar la cera.

Questi due ultimi trattatelli appartengono ad un' altra piccola enciclopedia popolare in fogli volanti.
(Notice de M. le Prof. Severini de l'Institut à Florence).

Jenisch J. A. Praktische Bienenpflege für den Landmann in Böheim samt einem Bienenkalender auf alle Monate das Jahrs und Verzeichniss der meisten Kunstwörter. Av. gravs. Prag. 1789.

Jensen H. v. Ueber die vortheilhafteste Behandlung der Bienen mit besonderer Rücksicht auf die Marschbewohner. 1812.

2 — Hinweisung zur vortheilhaftesten Behandlung der Bienen überhaupt nebst beigefügten einfachen Belehrungen üb. d. Bienenprodukte. Augustenburg 1819.

* **Jensen P. C.** Veiledning til Biavl efter Dzierzons Methode. Av. 1 pl. et grav. s. b. Odense 1859. 237 pag.

* **Jéorjevijé F.** Pchelar Novomic. Sady 1860.
En langue serbe.

Ilari L. Delle api. Bibliografia.

— La Biblioteca pubblica di Siena. Vol. VII, 1848. pag. 50.

* **Ilgen H.** Anleitung z. rationellen Bienenzucht. Av. grav. s. b. Berlin 1875.

* **Immen K. F. v.** Prakt. Anleitung zur Bienen-und Seidenzucht und derselben Benutzungen. Leipzig 1798. 208 p

Inhalt eines zum Druck fertigen neuen Bienenbuches.

Zink, Leipz. Samml. Vol. III, p. 779. — Fränkische Samml. 1765. Vol. VIII, p. 68-75.

Instruction sur la récolte de la cire au printems.

Journ. du Dép. de la Marne 1831, p. 3.

Inzenga G. Proposta di una società d' apicoltura in Palermo.

Annali d' agricol. Siciliana di G. Inzenga. Vol. III, 1871-72, pag. 307-09.

Inzenga G. 2 — Movimento apistico in Palermo.

Annali d'agricol. Siciliana. Vol. IV, 1872-73, pag. 29-31.

3 — Apiari sociali del giardino di acclimazione in Palermo.

Annali d'agricol. Siciliana. Anno IV, 1872, pag. 223-25. A. 1873, pag. 167.

4 — L'ape italiana introdotta a Palermo e in Sicilia.

Campagna di Colonna di Reitano. Palermo 1873, pag. 47.

5 — Apicoltura razionale in Trapani.

Annali d'agricol. Sicil. Vol. VI, 1874, pag. 83-84.

John M. Ein neues Bienen-Büchlein. 12. Lauban 1684.

* **Joigneaux P.** De l'éducation des abeilles ou apiculture. Bruxelles 1854. X-139 pag.

Joly J. R. Lettres sur les mouches a miel par R. Joly. 1770.

* **Jonke G.** Anleitung zur prakt. Behandlung der Bienenzucht. Laibach 1836. 103 pag.

2 — Theoret. und. prakt. Anweisung zur Behandlung und Pflege der Bienen. 2. Aufl. Laibach 1844.

Jordan R. C. R. Note of the singular Situation of a Bees Nest in Snail-shells. Av. fig.

Zoologist 1843. Vol. I, p. 336.

Journal für Beobachtungen und Erfahrungen der Bienenzucht von einer Gesellschaft praktischer Bienenfreunde im Königr. Würtemberg (von Wurster). 2. Lfgn Tübingen 1805-09.

Irmisch, Praktische Bienenpflege für den Landmann in Böhmen. 1789.

Irving W. A Tour in the Prairies. London 1835.

A Bee Hunt in Eotomolog. Magaz. 1835. Vol. III, p. 280-83.

* **Isaac J.** The General Apiarian, wherein a simple, and advantageous Method of obtaining the Produce of Bees, without destroying them is pointed out. Av. 3 pl. 12. Exeter 1803. V-128 pag.

1 éd. 1799.

Issel A. I parassiti delle api, con la figura dell'Acaro dell'ape.

Annuario scientifico industr. Milano, Anno III, 1867, p. 304-06.

Istruzione sull'arte di allevare le api. Venezia 1803.

Istruzione per coltivare utilmente le api, a far sciami artificiali. Venezia 1811.

Istruzione sulla maniera la più semplice e la più utile di governare le api. 4.

Atti Soc. patr. Milano. Vol. III, p. 133.

Jungius I. Historia vermium e mss. schedis l. auctoris a Ioh. Vegetio aliisque eruta. 4. Hamburgi 1691.

De apibus, papilionibus, etc.

Jurine, Sur le Xenos vesparum, parassita delle api.

Estratto nelle Memorie della R. Accad. delle scienze di Torino. Vol. XXIII, 1818, pag. 101-03.

Justi I. H. G. v. Von nutzbarer Haltung der Bienen od. Immen.

Justi neue Wahrheiten 1760. Vol. I, pag. 477-82. II, pag. 434-37.

Kaiser, Anleitung zur Korbbienenzucht in den Lüneburger Heidegegenden. Zelle 1797.

* **Kanitz I. G.** Honig-u. Schwarm-Bienenzucht, od. sichere und deutliche Anweisung, wie die Bienen durch alle Jahreszeiten zweckmässig behandelt werden müssen um nicht allein den meisten Honig sondern auch die natürliche und künstliche Vermehrung zu erzielen. Mit ein. Nachtrag. Av. 1 pl. Heinrichsdorf 1875. 163 pag.

Kaestner A. Programma de apibus earumque furibus capitaliter puniendis. 4. Lipsiae 1744 ou 47.

* 2 — Sammlung einiger die Bienenzucht besonders in d. Braunschweig-Lüneburg. Landen betreffenden Aufsätze und Nachrichten. Av. 2 pl. Gotha 1766. XXX-360 pag.

Katski W. Nauka kolo pasiek. 1613.

* **Kawall H.** Bienen in Kurland, mit Berücksichtigung von Livland. Riga 1856. 8 pag.

Sepdr. aus d. Corr. Bl. Année IX. N. 6.

Kazwini, Extraits du livre des merveilles de la nature et des singularités des choses créées, par Mohammed Ben-Mohammed Kazwini, trad. (du persan) par A. L. Chezy. Paris 1805.

Cont. un chapitre sur les abeilles.

Keferstein, Ueber die mythologische Bedeutung der Biene.

Isis 1838. XI, p. 866-878.

2 — Vom giftigen Honig, eine entomologische Skizze.

Wissensch. Bericht der Erfurter Akademie 1853.

Keller Ant. Rapporto sull'esposizione apistica di Verona del 1868.

Rapporto generale sull'esposizione agricola industr. o di animali tenuta in Verona 1868.

* **Kentzel A.** Petit traité théorique et pratique sur l'art d'élever et de gouverner les abeilles et de s'en faire un revenu à peu de frais. 16. Strasbourg 1861. II-90 p.

Kern unterschiedener Rechte, absonderlich das Tauben-wie auch Bienen-oder Immenrecht, geliefert von Salander. I. Stück. Frankft. 1723.

* **Kettembeil C. G.** Die Magazin-Bienenzucht nach monatlichen Verrichtungen eingerichtet. 2. Aufl. 12. Plauen 1853. VIII-207 pag.

* **Keys J.** The antient Bee-Masters Farewell; or, full and plain Directions for the Management of Bees to the greatest Advantage; disclosing further Improvements of the Hives, Boxes and other Instruments, etc. Av. 2. pl. London 1796. XVI-273 pag.

2 — Vermächtniss eines alten Bienenmeisters. Nach 30 jähr. Versuchen und Erfahrungen zur Verbesserung u. Erleichterung d. Bienenzucht. Av. gravs. Leipzig 1797.

* **Keys J.** 3 — A Treatise on the Breeding and Management of Bees. New ed. Av. 2 pl. London 1814. XVI-272 pag.

* 4 — On Bees.

Letters on Agric. of the Bath Soc. Vol. V, p. 319, 324, 327.

* **Keys W.** The practical Bee-Master: in which will be shewn how to manage Bees either in Straw Hives or in Boxes without destroying them. Av. 1 pl. London (1780). XII-380 pag.

Kiefhaber J. K. S. Ordnung des Nürnberg. Zeidelgerichts zu Feucht. Nürnberg 1809.

Kienreich I. E. Der vollkommenste Bienenmeister, od. prakt. Anweisung zur Wartung der Bienen um von denselben den möglichsten Nutzen zu ziehen. Gräz 1792.

Kiesenwetter E. A. H. v. Ueber d. Bienen des Hymettus.

Berlin. entomolog. Zeitschr. 1860. Vol. IV, p. 315-17.

* **Killmar I. N.** De jure apum. Vom Bienen Recht. Sub praesidio I. P. Mülleri disput. 4. Jenae 1685. 28 pag.

King E. Generazione di una sorta di api nei vecchi salici.

Compendio delle transazioni filosofiche. Venezia, Vol. III, 1793, pag. 152-57.

* **King A. J.** The New Bee-Keepers' Text-Book. 24. ed. 12. Av. portrs. et grav. s. b. 229 pag.

King H. A. u. N. H. Des Bienenzüchters Leitfaden nebst gründl. Anleitung zur Behandlg. der Bienen für jeden Monat des Jahres in gewöhnl. und bewegl. Wabenstöcken. New-York 1871.

* **Kirby W.** Monographia apum angliae; or an attempt to divide into their natural genera and families, such species of the Linnean genus Apis as have been discovered in England with descriptions and observations. 2 vol. Av. 18 pl. (4 color.) Ipswich 1802. XXII-258-388 pag.

Kirchhof F. Die Fischerei, Bienen-und Seidenraupenzucht. Leipzig 1835.

Kirkpatrick J. Ueber Bienenzucht in Ohio.

13. Jahresbericht d. Ohio Staats-Landbaubehörde 1859, p. 402-410.

* **Kirsten G.** Vollständige u. deutliche Anweisung zur zweckmässigsten und einträglichsten Betreibung d. Bienenzucht. Av. 11 pl. lithogr. Weimar 1837.

2 — Vollständiges Wörterbuch d. Bienenkunde und Bienenzucht. Nebst e. Anhange enthaltend d. Abbildungen und Beschreibung eines einfachen u. wohlfeilen Dampfapparates z. Gewinnung d. reinen Honigs-u. Wachses. 2. Aufl. Av. 1 pl. Weimar 1858.

* 3 — Katechismus d. Bienenkunde. 2. Aufl. Av. 47 grav. s. b. 12. Leipz. 1872. 172 pag.

* 4 — Vollständiges Handbuch der Bienenzucht. 5. Aufl. Av. 45 grav. s. b. Weimar 1880. VIII-165 pag.

* **Kiss I.** Népszerú méhészkönyv. Brassó 1865.

Klaproth H. u. F. Wolff. Wachs und Honig.

— Chemisches Wörterbuch. 5 vol. Berlin 1807-10. Vol. II, III. — En ital.: cera e mele nel Dizion. di chimica, traduz. con annot. di G. Moretti. Vol. II, 1812, pag. 106-109. — Vol. III, 1813, pag. 83-87.

* **Klass K. K.** Nauka hodowania pszczól w kószkach. Warszawa 1875.

Klein. De la fécondation des reines ou femelles de l'abeille (Apis mellifica) et du Bourdon (Bombus terrestris).

Soc. des Sciences nat. Luxemb. Vol. III, p. 68-85.

Kleine G. Der Bienenzuchtbetrieb mit beweglichen Waben. Einbeck 1856.

2 — Die Bienenzucht nach d. Dzierzon'schen Methode. Berlin.

* 3 — Die italienische Biene u. ihre Zucht. Av. 8 grav. s. b. Berl. 1865. 100 pag.

Klima M. Bienenschule für den Landmann in allen Gegenden, zur Verbesserung aller Landwirthschaften ein-

gerichtet, worinnen deutlich gezeigt wird, wie durch eine wohleingerichtete Bienenwirthschaft in kurzer Zeit ein beträchtliches Vermögen gesammelt werden könne. Brünn 1790.

* **Klopfleisch Chr. u. Kürschner K.** Die Biene u. d. Bienenzucht. Mit ein. Abhandlung üb. d. Honigbiene v. Prof. Zenker. Av. 3 pl. Jena 1836. XVI-416 pag.

Kluczenko K. Wskazówki dla wlascicieli pasiek. Lwow 1866.

* **Knauff I. C.** Die Behandlung der Bienen ihren Naturtrieben gemäss. 2. Aufl. Jena 1819. XXXII-366 pag.

1 éd. Mülheim 1805. IV-192 pag.

2 — Herbst-Winter-u. Frühlings-Abende, od. die wichtigsten Erinnerungen und Belehrungen, wie man seine Bienen vom Herbst bis zum Frühjahr sicher und gewiss überwintert und so einrichtet dass sie nicht nur gesnnd die Frühlingsnahrung erreichen sondern sie auch gehörig benntzen könne. Jena 1820.

* 3 — Tagebuch meiner Bienenreise i. J. 1820 in Ober-u. Unterhessen etc. od. Proben wie Bienen behandelt werden können, behandelt werden müssen u. wie sie auch im Kriege gebraucht werden können. Jena 1821. 120 pag.

* **Kneipp S.** Bienenbüchlein; eine einfache Anleitung z. Verbesserung d. Bienenzucht in Körben u. Kästen. 12. Kempten 1873. 167 pag.

* **Knight Th. A.** On the economy of Bees. (Die Bienen fremder Stöcke werden nicht immer als Feinde betrachtet; vor Besitznahme ein. neuen Stockes recognosciren die Bienen selben genau).

Philos. Transact. 1807. V. 97, p. 234-45. — 1827, V. 118, p. 319-23. — Proc. May p. 60. — Philos. Magaz. 1808. V. 29, p. 104-112. — Isis 1836, VIII p. 590-92. — Froriep Notiz. 1828, V. 22, p. 324-25. — Extr. Abstract of the Papers of the Philos. Transact. 1832. Vol. I, p. 268-69. — 1833. Vol. II, p. 346-47.

Koch I. H. Erfahrener Bienenwirth od. Anweisung z. Bienenpflege. Sondershausen 1747.

2 — Beobachtungen über Bienen (Erzeugung der Königin).

Arbeit. schles. Gesellsch. f. vaterländ. Kultur 1824, p. 21.

Kock C. Afhandling om Bien. 1753. (?)

* **Kodyma F. S.** Kniha vcelarská hlavne dle Dzierzona. Av. grav. s. l. Praze 1863. XII-290 pag.

Kohl I. G. Bienenzucht der Armenier in den Steppen am Dniester.

Froriep Notiz. 1839. Vol. X, p. 182-184.

Koehn von Jaski. Ueber d. Bienenzucht nebst Anmerkungen von L. G. Krispien.

Act. d. Mohrungschen Phys. Oek. Gesellsch. 1793? Fasc. 2, p. 122, p. 142.

* **Kolrus I.** Krátká rukojet moudrého vcelareni. 2 vydáni. Av. 20 grav. s. l. Praze 1863. VI-100 pag.

* — Tobolka ceskych vcelaru. Vyber dulezitych úkonu vcelarskych sestavenych dle mesícu roku etc. Praze (1873). 155 pag.

Koenig S. Solution du problème des cellules hexagones des ruches des abeilles.

Mémoires de l'Acad. des Sciences de Paris 1739. Vol. Hist., p. 30.

2 — Sopra le cellule delle api.

Memorie appartenenti alla Storia Nat. della R. Accad. delle Scienze di Parigi, recate in italiana favella. 4. Venezia 1748-59, Vol. VI, pag. 497-500.

Konnerth. Der praktische Bienenzüchter. Ein Leitfaden f. d. Anfänger in der Bienenzucht. Av. 4 pl. lithogr. Wien 1876. 76 pag.

Koeppen. Bienengeschichte der älteren Zeiten aus Sinnbildern, auf Münzen, Steinen, Gemälden.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1768-69. Vol. III, p. 83.
Fortges. gemeinnütz. Arbeit. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1773. Vol. I, p. 115-130.

Korsemka A. Unterricht von der Bienenzucht in Baiern. Av. 3 pl. München 1771.

Kortum C. A. Grundsätze d. Bienenzucht für die westphäl. Gegenden. Wesel 1776.

2 — Bienenkalender. Wesel 1776.

3 — Beantwortung einiger Bemerkungen, welche Herr Riem üb. einige seiner Grundsätze in der Bienenzucht gemacht hat. Münster 1781.

4 — Vermischte Aufsätze über die Bienenzucht. Neustrelitz 1796.

Kräpelin C. Untersuchungen üb. den Bau, Mechanismus und d. Entwicklungsgeschichte des Stachels der Bienenartigen Thiere.

Zeitschr. f. wissensch. Zoologie. Vol. XXIII, p. 289-330, pl. XV et XVI.

Kräutermann V. Wohlerfahrner Bienenwirth od. Anweisung, was bei der Bienenpflege in jedem Monat zu beobachten. Arnstadt 1762.

2 éd. 1793.

Kretschmar A. Anleitung zur Bienenzucht besonders für Sachsen und die angrenzenden Länder, auf Erfahrung gegründet. 4. Leipzig 1819.

* 2 — Gründliche und leichtfassl. Anleitung zur Bienenzucht in ihrem ganzen Umfange. 2. Aufl. Leipz. VI-46 p.

Kretzer I. M. Physikalisch-praktische Diskurse üb. die sämmtliche Bienenzucht der neueingerichteten östreichischen Bienenpflege. Wien 1774.

Kreysig I. D. Vom Verfahren der Bienen den Winter über.

Wittenb. Wochenbl. 1773. Vol. VI, p. 121-23.

2 — Anmerkungen üb. d. heurige Bienenzucht.

Wittenberg. Wochenbl. 1774. Vol. VII, p. 382-83.

Der **Krieg** der Bienen, eine ökonomische Erzählung.

Göttinger Polizeynachrichten. 1756, pag. 353.

* **Kriesch S.** Az okszerü méhészet elemei. Av. 40 grav. s. b. Vácz 1871. IV-84 pag.

Kritz A. Antivitzthumsches; od. Habt Acht, Ihr Bienenwirthe auf dass Euch Niemand betrüge noch verführe. 16. Querfurt 1841.

* — Die aufgedeckten Brutgeheimnisse, ein Beitrag zur Bienenkunde. Leipzig 1842. 44 pag.

Krünitz. Das Wesentlichste der Bienengeschichte und Zucht. Av. 20 pl. Berlin 1774.

* 2 — Von den Feld-Heide-od. Waldbienen oder der wilden Bienenzucht; von d. Gartenbienen od. der zahmen Bienenzucht. Av. 20 pl. grav.

Extrait de Krünitz Encyclopädie. Berl. 1783.

Ksiadz J. Dzierzon nowe udoskonalone pszczolnictwo. Leszno 1859.

· **Kucera F. J.** Prostonárodní úplné Poucení o vcelarství. Av. grav. s. b. Brně 1855. 84 pag.

· **Küchenmeister G. H. F.** Ueber das Eierlegen der Bienen-Königin. Frankfurt am M. 1857.

2 — Warum legt eine Bienen-Königin ein unbefruchtetes Ei in die Drohnenzelle, warum ein befruchtetes in die Arbeitszelle und primäre Weichselwiege.

Moleschott Untersuch. z. Naturlehre. T. III, p. 233. — Henle Zeitschr. f. ration. Medicin. Ser. III, 1858, Vol. III, p. 602.

· **Kühner H. E. O.** Ueber die Bienen-Räuberei. Hildburgh. 1851. 16 pag.

Kühner I. F. O. Die gesegnete Bienenzucht. Betrieben mit künstlicher Vermehrung der Bienen durch Austrommeln von gewöhnlichen Stülp-u. Lagerstöcken und gesichert vor der Räuberei der Bienen. 2. Aufl. Leipz. 1852.

2 — Des Korbbienenzüchters gesegnete Honig-od. Wachsernte ohne Abschlachten der Bienen. Ein Vorschmack nach Dzierzon. Theorie und Praxis. Leipzig 1852.

* **Kuhnt E. G.** Sichrer Wegweiser für angehende Bienenzüchter, oder gründliche Anweisung, wie man nach den neuesten Entdeckungen u. Erfahrungen etc. seine Bienenstöcke selbst behandeln, beliebig vermehren zu jeder Zeit alle Waben aus d. Stöcken ohne Schaden herausnehmen kann etc. Av. 1 pl. lithogr. Dresden 1850. VI-106 pag.

* 2 — Kurze Anweisung zur vortheilhaften Betreibung der Bienenzucht bearb. für Landleute u. mit e. gründl. tabellar. Uebersicht versehen, welche zeigt, wie man seine Bienenstöcke binnen 10 Jahren von 10 bis auf 200 u. 300 leicht vermehren kann. 2. Ausg. Av. 1 pl. lithogr. Görlitz 1850.

Kulmann Chr. Sorben-wendischer Bienenvater. Hoyerswerda 1856.

Kunzmann. Ueber den Stachel d. Bienen.

Hufeland Journal f. practische Heilk. 1820. P. III, p. 119. — Reimpr.: Germar Magaz. Entom. 1821. Vol. IV, p. 436-441. — Dict. sc. médical. IX, p. 79.

Kurella. Entwurf d. alten u. neuen Bienenzucht in Preussen. 1772.

2 — Practische Bienenzucht od. Einweisung. was in jedem Monat zum Wohlstande der Bienenzucht in Act zu nehmen sei. Mitau 1773. 206 pag.

3 — Anleitung für d. Landvolk etc. für d. kk. Erblande vorzüglich Ungarn. 1784.

* **Kwiatkowski A.** Der praktische Bienenwirt, eine Anleitung zur nutzbringenden Beschäftigung mit Bienen etc. Av. 7 pl. lithogr. Lissa 1880. IX-84 pag.

* **Labadye** A. (de). L'élevéur d'abeilles. Av. 1 grav. s. b. Tours 1877. 140 pag.

Labillardière J. J. H. Notes sur lo abeilles.

Ann. de l'agric. franç. Sér. I, 1815, Vol. 62, p. 252-257.

Labrouaise R. (de). Rapport sur l'extrait du II cours de Lombard relatif à l'éducation des abeilles. Caen 1820.

Lacène. Mémoire sur les abeilles et principalement sur la manière de faire essaims artificiels d'après la méthode de M. Lombard. Av. 1 pl. Lyon 1822.

* **Lacher E. v.** Drei Wandtafeln zur Anatomie der Biene: Brutstadien—innere Organe—äussere Gestalt d. Biene, nebst 3 Hftn. Erläuterungen. Wien 1873-75.

Lagrenée C. L. L'art de gouverner les abeilles et de fabriquer le miel et la cire sans méprises contenant des instructions pour tirer des abeilles tout le profit possible. Av. fig. 12. Paris 1783.

Éd. II, 1874.

Lalanne L. L. Chr. Observations sur l'architecture des abeilles.

Ann. sc. nat. Sèr. II, 1840. Vol. 13, p. 358-374. Av. 1 pl.

Lamberti A. Del miele della Colchide.

— Relazione della Colchide oggi detta Mengrellia. [Napoli 1654. pag. 237-40.

Lancaeus A. Apum triumphans. fol. Romae 1636.

Langen J. Th. Von den Umständen unter welchen die kalte Luft den Bienen schädlich wird.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1770-71, p. 150.

2 — Neue physische Entdeckung dass die Bienenkönigin bis in die 3. Generation fruchtbar gewesen.

Gemeinnütz Arbeiten d. Oberlaus Bienengesellsch. 1773, Vol. I, pag. 59-63.

3 — Beschaffenheit der Bienenwarturg in Siebenbürgen.

Gemeinnütz. Arbeiten d. Oberlaus Bienengesellschaft. 1773. Vol. I, pag. 171-74.

4 — Beschreibung d. Bienenzucht in der Wallachey u. Moldau.

Gemeinnütz. Arbeiten d. Oberlaus. Bienengesellsch. Vol. II, p. 28.

Langstroh L. L. On the impregnation of the eggs of the Queen Bee.

Proceod. Acad. Nat. Sc. Philad. 1852. Vol. VI, p. 49-50.

* 2 — A practical Treatise on the Hive and Honey-Bee. 4 ed. Av. 77 grav. s. b. Philadelphia 1879. XII-409 pag.

Lanzoni G. Ragionamento intorno a l'eccellenza del mele e suo uso presso gli antichi.

Calogerà, Raccolta di opuscoli scientifici e filologici. 23 vol. 16. Venezia 1730-1741. Vol. III, p. 485-529.

* **Lardner D.** The Bee and White Ants, their manners and habits; with illustrations of animal instinct and intelligence. Av. 135 grav. s. b. London. 176 pag.

* **Larssen P. A.** Lidt af biernes naturhistorie tilligemed en korfattet anvisning til biavl for begyndende birgtere. Av. 1 pl. et gravs. s. b. Kristiania 1880.

Lasaulce Ad. Sur la génération des individus neutres chez les hyménoptères et particulièrement chez les abeilles.

L'institut 1836. IV, N. 158, p. 159-60.

Lassaigne J. L. Examen chimique de la miel de la Guêpe techeguana.

Mém. du Mus. d'hist. nat. 1824. Vol. 11, p. 319-20.

* **Lastri P.** Calendario dell'apiajo o custode delle api. Venezia 1793. 12 pag.

2 éd. Av. 1 pl. 16. Venezia 1803. 48 pag.

* **Latreille P. A.** Histoire naturelle des fourmis et recueil de mémoires et d'observations sur les abeilles, les araignées etc. Av. 12 pl. Paris 1802. XVI-445 pag.

* 2 — Eclaircissemens relatifs à l'opinion de M. Huber fils sur l'origine et l'issue extérieure de la cire (des abeilles).

Mém. du Mus. d'hist. nat. 1821. Vol. VIII, p. 133-148.

* **Latreille P. A.3** — Des abeilles proprement dites et plus particuliérement des insectes de la même famille qui vivent en société continue et qui sont propres à l'Amérique méridionale. Av. 3 pl. (2 color.) gr. in-4. 38 pag.

Extrait de?

4 — Memoire sur le genre d'Anthidie, Anthidium de Fabricius, classe des insectes, ordre des Hyménoptères, famille des Apiaires. Av. 1 pl. 4.

Extrait de?

* **Lanza A.** Abeilles, vers a soie et pisciculture. Av. 45 fig. s. b. 12. Paris. VIII-124 pag.

Lavini G. Sopra uno straordinario eccidio delle api.

Calendar. georg. R. Soc. Agr. di Torino 1829. N. 3.

Lavori mensuali pel governo delle api.

Calendario Georgico della R. Soc. Agraria di Torino 1794, p. 13.

* **Lawson W.** A new Orchard and Garden; with the Country House-wifs Garden for Herbs of common Use, as also the husbandry of Bees. Av. grav. s. bois. 4. London 1656. VIII-134 pag.

6 èd. 1676.

* **Layens G.** (de). Élevage des abeilles par les procédés modernes pratique et théorie. Av. 58 grav. s. b. Paris 1874. 248 pag.

Lebensdauer der Mutterbiene.

Isis 1820. Litt. Anz. p. 590.

Le Blon Ch. Nouvelle méthode pour élever les abeilles. 12. Paris 1857.

Le Cat. D'une production extraordinaire, formée sur la tête d'une abeille; conjecture sur cette maladie par M. de Lat**,

Journ. de physique 1773. Vol. I, p. 223-25.

Leeuwenhoek A. De ovis apum et acu. A specimen of observations made by a microscope.

Philos. Transact. 1673. Vol. VIII, N. 94, p. 6037-38, tab. 97.

Le Féburier. Observations sur les essaims artificiels et les différentes methodes émployées jusqu'à ce jour.

Ann. de l'agric. franç. 1810. Vol. 42, p. 5-29.

Lefévre A. Notice sur l'éducation des abeilles. Rodez 1858.

Lehmann C. G. Zweifel wider den Satz in der Naturlehre: die Drohnen sind mares od. das männliche Geschlecht der Bienen.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1767, p. 20.

Lehzen G. Fruttificazione delle piante a mezzo delle api.

Giornale agrar. di Rovereto. Anno I, 1870, p. 44-45.

Leibitzer J. Die Bienen und die Seidenwürmerzucht. Pest 1834.

* 2 — Méhe, Selyembogár, Disznós Baromfitenyésztés, vagy alapos utmutatás à méhekkel, selyembogarakkal etc. Pesten 1835. 232-VIII pag.

Lelewel I. Ueber die Bienenzucht in Polen. Posen 1856.

* 2 — Pszczoly i bartnictwo w polsce. Poznarí 1856. 29 p.

Lemery. Du miel et de son analyse chimique.

Hist. Acad. Sc. Paris 1706, p. 272-283.

Lengrois P. C. De la république des abeilles; poème. in-4 pet. Paris 1583.

Leopold I. L. G. Vollständige Anweisung zur Bienenzucht. Nordhausen 1818.

2 — Die Landbienenzucht kurz u. fasslich dargestellt; ein Anhang zum 2. Bande des Agricola. (?)

Le Peletier A. L. M. Expériences sur les abeilles, adressées à la société d'agriculture de Caen. 1803.

* **Lesniewski P. E.** Nauka chowu pszczolrozmaitemi sposobami stosownie de roznego gatunku Ulów. Av. 9 pl. Warszawa 1843. 294 pag.

* A short and simple **Letter** to Cottagers from a conservative Bee-Keeper. Av. 6 grav. s. l. Oxford 1838. 24 p.

Lettera di un anonimo Cavaliere siciliano a Griselini, a cui vi è aggiunto l'esposizione di un utilissimo metodo che riguarda la coltivazione delle api.

Giornale d'Italia spettante alle scienze natur. e all'agricoltura, ecc. Venezia 1764. Vol. I, p. 42-44, 49-51.

Leuckart R. Sur l'arrénotokie et la parthénogenèse des abeilles et des autres hyménoptéres qui vivent en société.

Bullet. de l'academ. Bruxelles. Ser. II, 1857. Vol. III, p. 200-204.

2 — Parthenogenesis der Bienen.

— Zur Kenntniss d. Generationswechsel u. d. Parthenogenesis bei d. Insecten. Av. 1 pl. Frankft. 1858. IV-112 pag.

3 — Ueber Bienenzwitter.

Amtl. Bericht d. 39. Versammlg. dtschr. Naturforsch. etc. in Giessen, p. 173-175, 1865.

* 4 — De ovulis apium inanibus et abortivis. 4. Lipsiae 1874.

Memoriam H. Th. Franckii solemni oratione celebrand. praemissa est. 14 pag.

* **Leuhusen W. R.** Om Biskötseln Stockh. 1835.

Levett I. The Ordering of Bees, or the true history of Managing them from time to time, with their honey and wax, shewing the nature and breed. 4. London 1634.

Lewy B. Recherches sur les diverses espéces de cires.

Ann. de Chimie et de phys. Sér. III, 1845. Vol. XIII, p. 438-460.

Lhuilier S. A. J. Mémoire sur le minimum de cire des alvéoles des abeilles, et en particulier sur un minimum minimorum relativ à cette matière.

Mém. Acad. Berol. 1781, p. 277-300.

Lanzio G. Della Melata (?).

Libbra. Memoria sopra i lavori e la coltura delle api in Sicilia.

Giornale del gabinetto letterario Gioenio. Vol. VI.

* **Libum J.** Anvisning til Biavl grundet paa egen Erfaring. 10. oplag. Kjobenh. 1851.

Licci V. Apicoltura.

Bollettino del Comizio agrario di Lecce. Anno IV, 1873, p. 12.

2 — Relazione della visita fatta all' apiario Castriota a Galatina.

Bollettino del Comizio agrario di Lecce. Anno VII, 1876, N. 5.

Licetus F. Apes non fieri ex melle nec ex rore.

— De spontaneo viventium ortu lib. IV fol. Vicetiae 1618, pag. 6, 85, 92, 190, 233, 246, 248, 303-05.

* **Lieberkühn E.** Bienenkalender; die Bienenpflege des ganzen Jahres nach gewöhnlicher Korbbienenzucht und nach Dzierzon'schen Verfahren betrieben. Nebst Vorbemerkungen u. Nachträgen. Halle 1853. VIII-104. p.

Liga E. L'ape italiana indigena di Sicilia.

Annali d'agric. Sicil. di Inzenga. Anno VII, 1875-76, p. 3-8.

Limbourg Chr. F. Etwas für Bienenfreunde, vom Ursprunge und Beschaffenheit der Raub-und Heerbienen. Langensalze 1776.

* **Lindström I.** Underrättelse om Bideras Skötsel och Hushällning. Stockholm 1780.

Linnaeus. Den tilförlitelige Bi-skötselen. 1768. (?)

2 — Historien von Bien. (?)

* **Liska F.** Vcela a její chov. Theor.-prakticky návod k rozumovému vcelareni. Av. gravs. s. b. Praze 1877. 450 pag.

2 — Pestluft und Faulbrut. (?)

Lob der Bienen und von der Ortenauischen Bienenpflege. Frankft. am M. 1786.

Locatelli A. Società apistica di Voghera.

Cittadino Voghorese. Anno VIII, 1871, N. 61.

Locatelli G. Appunti alla Relazione di G. Romagnolo sul Congresso apistico di Milano.

Bollettino del Comizio agrario di Alessandria. Anno VI, 1872, pag. 12-14.

Loccenii I. Lib. de republica apum. 12. Amstelod. 1644.

Loche F. M. (de). Essai sur cette question: Quels sont les moyens les plus convenables pour propager la culture de l'abeille dans les pays montueux tels que la Savoie.

Mém. de l'acad. de Turin. Vol. II, p. 31.

2 — Observations diverses sur les insectes: 1, Pour servir à la connaissance du fluide qu'on nomme sang dans les insectes .... 5, Génération de l'abeille domestique.

Mémoires de l'acad. do Turin 1801. Vol. XI, p. 127-38.

3 — D'une résine employée par l'abeille à la construction de ses gâteaux. Av. 1 pl.

Mém. de l'acad. de Turin 1805. Vol. XIV, p. 123-46.

4 — De la culture des abeilles dans le département du Mont-Blanc.

Annuaire statistique du Mont-Blanc pour 1806.

5 — Des causes qui déterminent les abeilles à costruire leur gâteaux parallelement sur des plans verticaux en ligne droit et selon des dimensions determinées.

Mém. de l'acad. de Turin 1820. Vol. XXV, p. 171-79.

6 — Mémoire sur les abeilles et principalement sur la manière de faire des essaims artificiels. Lyon 1822.

7 — De l'abeille chez les anciens; mémoire qui comprend l'historique de leurs connaissances sur cet insecte particuliérement à l'égard de sa génération comparées aux découvertes des modernes.

Mém. de la Soc. acad. de Savoie 1830. Vol. IV, p. 208-235.

8 — Culture de l'abeille. S. l. (Chambery) et a.

Lombard M. Manuel nécessaire au villageois pour soigner les abeilles. 3 éd. Av. fig. Paris 1805.

4 édit. sous le titre: Manuel du propriétaire d'abeilles. Paris 1811. — 1 éd. 1802. — 6 éd. 1825.

2 — Etat de nos connaissances sur les abeilles au commencement des 19. siècle avec l'indication des moyens en grand de multiplier les abeilles en France. Paris 1805.

3 — Mémoire sur la dyssenterie des abeilles.

Ann. de l'agric. franç. Sér. I, 1808. Vol. 33, p. 127-32.

4 — Mémoire sur la difficulté de blanchir les cires de France suivie de notes de Mouxy de Loche. Paris 1808. 35 pag.

5 — Rapport sur les ruches pyramidales, fait à la Société d'agric. (avec des observations de M. Lombard).

Ann. de l'agric. franç. 1810. Vol. XLI, p. 36-50.

6 — Manuale per il proprietario delle api, ecc. Av. 2 pl. Firenze 1811. 148 pag.

7 — Mémoire sur le transvasement des abeilles.

Mém. de la Soc. d'agric. du Dépt. de la Seine. Vol. VIII.

8 — Notes lues à la Soc. royale et centr. d'agricul. ayant p. objet le cours relatif aux abeilles qu'il vient déterminer.

Ann. de l'agric. franç. Sér. II, 1818, Vol. I, p. 189-200. — 1819, Vol. VII, p. 27-39. — 1822, Vol. XX, p. 189-211. — 1824, Vol. XXV, p. 98-126.

9 — Extrait du V. cours théorique pratique et gratuit sur l'éducat. et la conservation des abeilles dans le quel on trouve la solution d'une question importante qui n'a été traitée par aucun de nombreux auteurs qui ont écrit sur les abeilles. Paris 1822.

10 — Extrait du VI et dernier cours etc., dans lequel on trouve: 1. des moyens propres à augmenter nos récoltes de cire; 2. des observations sur les abeilles échappées aux naturalistes; 3. des causes d'abondance extraor-

dinaires des mâles dans les ruches; 4. la manière de faire la dernière récolte annuelle et le commerce du miel et de la cire dans le département des Landes. Paris 1824.

11 — Extrait de l'instruction sur les différentes époques et la manière de faire une récolte de cire à chaque printems. Paris 1822.

* 12 — Le véritable manière d'élever et de multiplier les abeilles. 2 éd. Av. 1 grav. s. b. Paris 1854. 36 pag.

1 éd. 1846.

* **Lompa T.** Skazówka do korzystnego chodowania chmielu. 1854.

Long G. F. Proposta di una Società apistica a Pinerolo.

Gazzetta di Pinerolo 1876. N. 42.

Loppinet F. Traité de l'éducation des abeilles adapté au climat du département de la Meurthe, à celui de tous les autres départements et jugé utile par la société académique de Nancy. Paris 1813.

Lorenz Chr. Bericht üb. d. Resultate der von C. Lorenz gemachten Beobachtungen üb. d. Acclimatisation der italienischen gelben Alpenbiene nach genauen Notizen zusammengestellt mit den gleichzeit. Beobachtungen der deutschen gewöhnlichen Biene vom Herbst 1859 bis Herbst 1860.

Leopoldina 1861. N. 4-5, p. 41-50.

Lorgna. Della cera punica.

Opuscoli scelti di C. Amoretti. Milano, Vol. VIII, 1785, p. 222-29.

* **Lotter J. M.** Das alte Zeidelwesen in den Nürnbergischen Reichswaldungen. Av. 1 fig. Nürnberg 1870. IV-98 p.

2 — Katechismus der Bienenzucht im Dzierzon'schen Zwillingsstocke als der vorzügl. Bienenwohnung. Ziegelstein 1864.

2 éd. Nürnb. 1871.

* 3 — Biavlens Katekismus. Av. 33 grav. Aalborg 1880. VIII-149 pag.

* 4 — Biskötseln efter den S. K. Dzierzonska Metoden. 2. uppl. af H. Haeffner. Stockholm.

Loucunoech M. Sopra alcune particolarità curiose in riguardo delle api.

Giornale dei letterati di Parma. 4. Vol. I, 1686, pag. 114.

Loew C. A. Ueber die den Bienen feindseligen Geschöpfe.

Jahresber. d. Mannheim. Verein f. Naturk. 1850. Vol. XVII pag. 29-51.

Löwenhjllm C. G. Om Bien. 1751. (?)

Lowiz J. T. Ueber die Natur d. Honigs und Darstellung des Zuckers daraus.

Crelle chem. Annalen 1792.

2 — Anweisung den Honig so zu reinigen, dass er bei den Speisen u. Getränken als Zucker gebraucht werden kann.

Auserw. Abhandlgn. d. oekonom. Gesellsch. Petersburg. Vol. II, pag. 250. — André oek. Neuigk. u. Verhandl. 1829, Vol. II, p. 718-720.

* **Lubbock J.** Observations on Bees, Wasps, and Ants. London 1874-75. 126 pag.

Linnean Journal: Zoology. Vol. XI-XIV.

* **Lubieniecki J.** Pasieka w ulach Dzierzona. Av. 1 pl. Lwów 1856. 190 pag.

* 2 — Dokladna praktyczna nauka dla pasieczników. Jak maja, chodzic kolo pszczól, aby rozmnozyc pre,ko pasieki i wydobyc z nich zysk jak najwie,kszy etc. Drugie wydanie poprawne i pomnozone przez K. Kluczenke. 3 vol. Av. 33 grav. s. bois et 28 pl. Lwowie 1871-72. 304-282-328 pag.

Lubeniccki J. 3 — Dokladna, praktyczna nauka dla pasiczników i. t. d. Warszava 1872.

* 4 — Vcelareni v úlech dzierzonskych podal F. S. Kodym. Av. grav. s. b. Praze 1863.

Lucas H. Observations sur la Braula caeca Nitsch (Diptère parasite chez Apis mellifica).

Ann. Soc. Entom. Franç. Sér. II, 1850. Vol. VIII. Bull. p. 67-69.

* **Lucas I. G.** Unterricht zur Bienenzucht. Av. grav. s. b. Leipz. 1794. VIII-120 pag.

2 — Unterricht zur Bienenzucht. Thl. II: od. physikal. Gründe zu meinem Unterricht zur Bienenzucht. N. A. Leipzig 1809.

* 3 — Versuch e. gründlichen Anleitung zur richtigen Verpflegung der Bienen in allerhand Behältnissarten für gute und schlechte Gegenden. M. 1 Kpfr. Leipz. 1802. XIV-326 pag.

* 4 — Vermischte Beiträge zu Fortschreitung in den Wissenschaften der Bienenzucht mit Anwendung derselben zu ökonomischen Vortheilen. Bd. I. Stück 1 (unic.). Leipz. 1803. XVI-256 pag.

5 — Der neue sächsische Bienenmeister, eine Zeitschrift. Bd. I. Leipzig 1807.

6 — Entwurf eines wissenschaftlichen Systems für die Bienenzucht. Thl. I. Leipz. 1808.

* 7 — Anweisung zur Ausübung der Bienenzucht od. naturgemässe Behandlung, Pflege und Benutzung der Bienen mit Rücksicht auf die Verschiedenheit der Gegenden und die Jahre. Prag 1820. XXIV-376 pag.

8 — Beantwortung einiger die Bienenzucht betreffender Fragen.

André Oeconom. Neuigk. u. Verhandl. 1825, p. 573-76.

Luce I. W. L. v. Einige Bemerkungen üb. d. Livländische Bienenzucht.

Livländ. neues ökonom. Repertorium. Vol. I, p. 55-76

Lueders P. E. De cultura apum.

Danske Oekon. Magaz. Vol. II, p. 312.

* **Lumholdt M.** Biernes forplantning vaesentligt efter Prof. C. v. Siebold's Wahre Parthenogenesis bei Schmetterlingen u. Bienen. Kjobenhavn 1859. 31 pag.

* **Lundgreen E.** Kort Underrältelse om Bij-Skötsel, pa egna försök Grundad. Norrkioping 1751. (?)

2 — Kurzer Unterricht von d. Bienenzucht auf eigene Erfahrungen gegründet u. mitgetheilt, aus d. Schwed.

Schreber Samml. verschied. Schriften 1764. Vol. 14, p. 439-61.

(Lüttichau M. H. v.). Anmerkungen zur Verbesserung der Bienenzucht in Sachsen, mit 3 Nachträgen. Av. 1 grav. Dresden 1773-74.

2 — Freundschaftliche Beantwortung zweier erhaltener Schreiben die Verbesserung der Bienen in Sachsen betreffend. Dresden 1775.

3 — Beantwortung d. Frage die Verbesserung der Bienenzucht in Sachsen betreffend. 1776.

4 — Gesottenes Zuckerwasser, als ein Einguss statt des Honigs in Brot sich zu bedienen, zur Bienenfütterung. Dresden 1776.

5 — Nachtrag zur Kenntniss d. Bienenzucht in Sachsen auf 1779. Dresden 1779.

* 6 — Catechetischer Unterricht für Bienenfreunde in Frag u. Antwort gestellt nebst einem Verzeichniss der Bienenbücher älterer und neuerer Zeiten. M. 1 Portr. Dresden 1782. XXII-180 pag.

M'Lure. On artificial swarming.

Science Gossip 1871, p. 15-17.

Mac Laurin C. Of the bases of the cells wherein the Bees deposit their Honey.

Philos. Transactions 1743. T. 42, N. 471, p. 565-571.

Macklot M. Versuch d. Bienenzucht mit Magazinkörben nach neuer und Fränkischer Art in den Baadischen Landen.

Abhandl. fränk. ökonom. Bienengesellsch. 1771, p. 354.

Magawly, Ceruti e Gottardi, Metodo per estrarre lo zucchero dal mele. Parma 1812. 55 pag.

* **Magerstedt A. F.** Die Bienenzucht der Völker d. Alterthums, insbesondere d. Römer. Sondershausen 1851. 128 pag.

* 2 — Der praktische Bienenvater od. Anleitung z. Kenntniss u. Behandlung d. Bienen. 3. Aufl. Av. beauc. d. grav. s. b. Sondershausen 1856.

* 3 — Die Bienenzucht und die Bienennährpflanzen der Römer. Sondershausen 1863. 388 pag.

Maggius H. De apum natura, genera etc.

— Var. Lectiones seu miscellan. Venetia 1564. Lib. III, cap. 3. — Gautero I. Thesaurus criticus. 7 vol. 12. Francoft. 1602-23. Vol. II, p. 1262-75.

* **Magni Aless.** La coltura delle api nozioni pratiche ad uso degli agricoltori. Av. grav. s. b. Milano 1856. 180 p.

* **Mahnung,** Eine freundliche, zur Vermehrung der Bienenzucht in den meisten Gegenden Deutschlands überhaupt und Preussens insbesondere. Berlin 1850. 32 pag.

Majone G. Trattato teorico pratico sulla coltivazione delle api. Napoli 1859.

Maliandi A. Apicoltura.

Picentino, giorn. della Soc. econom. ecc. di Salerno. Serie III. Anno VIII, 1855, pag. 12-15, 315-16.

* **Malorossijskoe,** Douplianotchoe ptchelovodstov. Po metodié eviachtchennika Aleksièia Jouchkova. Av. 1 pl. lithogr. Charkow 1873. 63 pag.

En langue russe.

Mandar F. Ergo mel senibus. Parisiis 1630.

Mandeville B. v. Fabel von den Bienen, aus d. Engl. m. Commentar von S. Ascher. Berlin 1817.

Manestrina V. Apicoltura.

L'Agricoltore, giorn. del Consorzio agrar. Trentino. Anno 1875, IX.

Mann Th. A. On a beehive consisting of two cylinders invented by Ricour.

Trans. of the Soc. for the encour. of art. Vol. III, p. 171.

Mantegazza F. Il miele, le api e la cera nell'America meridionale.

— Rio della Plata e Teneriffa, viaggi e studi. Milano 1870, pag. 307-09.

(Manuel). Histoire particulière de l'abeille; av. un postscriptum. 2 vol. Paris 1805-07.

2 — L'Aristée français ou traité curieux sur les abeilles. Paris 1808.

Manzano S. Nuove osservazioni sul metodo di governare le api. Av. fig. Padova 1846.

Nouv. éd. Av. 1 pl. Gorizia 1849.

Manzini G. Apicoltura.

Bollettino del Comizio agrario di Como. Anno I, 1869, pag. 10-14, 23-25, 79-81, 98-102, 123-24, 139-42, 169-71.

Maraldi G. F. Observations sur les abeilles (anatomie du mâle). Av. 1 pl.

Mém. Acad. Scienc. 4. Paris 1712. Vol. XIV (1731) p. 297-336. — Histoires p. 5-12.

2 — Aanmerkingen over de Byen, overs. v. Coup. Amsterd. 1715.

3 — Osservazioni sulle api. Av. 1 pl.

Memoria apparten. alla Storia Nat. della R. Accad. delle Scienze di Parigi. Venezia 1748-59. Vol. VI, pag. 270-97.

Maranni G. Trattato delle api. 4. Verona 1761.

Marcassa C. Coltivazione delle api.

Bollettino del Comizio agrar. di Rovigo. Anno I, 1870.

* **Marcellin J. A.** Le rucher, traité pratique. Av. 8 pl. 12. Aix 1866. 232 pag.

Marchese G. Un po' d'apicoltura.

Giornale d'agric. di F. L. Botter. Anno X, 1873, Vol. XX, pagine 177-80.

Marenghi G. Considerazioni sull'apicoltura.

Bollettino del Comizio agrario di Cremona. 1870. N. 11.

2 — Trattatello d'apicoltura.

Bollettino del Comizio agrario di Cremona. Anno 1870 e 71.

Maresch I. Volkmann zu Immenheim; ein kathol. Haus- und Lesebuch von den Bienen, voll Belehrung, Erbauung und Kurzweil. Prag 1857.

Marteus G. Apicoltura.

Rivista economica, giorn. d'agric. industr. e commerc. Firenze, Anno V, 1868.

Martin A. Nouveau manuel complet du propriétaire des abeilles ou traité théorique et pratique de la culture de ces insectes. Av. 2 pl. Paris 1828.

2 — La proboscide dell'ape.

Letture di famiglia. Trieste, Anno IV, 1855, pag. 164-65.

* 3 — Traité théorique et pratique de l'éducation des abeilles. Av. 9 pl. 12. Paris. XII-432 pag.

Martin J. et **A.** Abeilles, traité sur les ruches à l'air libre. Av. 1 pl. Paris 1826. XVIII-123 pag.

Martini Chr. F. Vertheidigung des sächsischen Ablegens aus der Physik und Oekonomie der Bienen.

Gemeinnütz. Arbeiten d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1773. Vol. I, pag. 143-154.

2 — Der loeblichen chursächs. Bienengesellschaft zu Roetha Bemerkungen üb. die physischen Bemerkungen des Herrn Riem, aufgesetzt v. Chr. F. Martini.

Gemeinnütz. Arb. der Oberlaus. Bienengesellsch. 1773. Vol. I, pag. 72-84.

Martini Chr. F. 3 — Auf Erfahrungen gegründete Vorschläge wie dem traurigen Umkommen der Bienen im Winter u. in einem missl. Frühjahre, wie auch den grossen Unkosten bei vieler Bienenfütterung vorzubeugen ist.

Gemeinnütz. Arb. Oberlaus. Bienengesellsch. Vol. II, p. 42.

4 — Beweiss dass das edle Ablegen das einzige Mittel sei, die an Bienen armen Provinzen mit Bienen hinlänglich zu versorgen.

Gemeinnütz. Arbeiten d. Oberlaus. Bienengesellsch. Vol. II, p. 60.

5 — Das Ablegen der Bienenstöcke nach den neuesten Erfahrungen erklärt. Av. 2 pl. Leipzig 1782. VIII-138 p.

* **Marton G.** Wirthschaftliche Bienenzucht, aus d. Ungar. von J. Leibitzer. Av. 1 pl. Pest 1818. XIV-106 pag.

Massac (de). Mémoire sur la manière de cultiver les abeilles. 12. Paris 1766.

2 éd. sous le titre: Mémoire sur la manière de gouverner les abeilles dans les nouvelles ruches de bois. Paris 1779.

2 — Relazione sulla Mémoire sur la manière de gouverner les abeilles, etc. di Massac.

Giornale d'Italia sp. alle scienze nat. Venezia 1766, Vol. III, pag. 35-40.

3 — Rimedio contro la dissenteria.

Nuovo giornale d'Italia sp. alle scienze nat. Venezia 1779. Vol. IV, pag. 255.

Mastalicz J. Dissertatio de ape mellifica ejusque morbis. Viennae 1783. 30 pag.

Mattioli P. A. Del mele, della cera, del propoli, delle punture, dell'idromele, ecc.

— Discorsi nei 6 libri di P. Dioscorido Anazarbo. Venezia 1559.

* **Matuschka,** Beiträge zur Kenntniss der Bienen u. ihrer Zucht für Naturforscher u. Bienenfreunde. Bd. I. Züllichau 1804. XIV-510 pag.

Matuschka, 2 — Neue Entdeckungen und Beobachtungen üb. die Bienen und ihre Zucht od. neues Lehrgebäude etc. Berlin 1804.

Fortsetz. unt. d. Titel: Neues Lehrgebäude der Bienenzucht. 2-9. Stück 1805.

3 — Neuer Bienenkalender für alle Gegenden auch unt. d. Titel: Taschenbuch für Bienenliebhaber auf 1807. Berlin 1807.

Maynz D. Secretos admirabiles de las avejas de su maestra. Granada 1657.

Mayow I. Monarchia foeminina seu apum historia. Oxon. 1676.

Mayeur, Notes sur les moyens d'endormir les abeilles.

Annal. de l'agric. franç. Sér. 1, 1811. Vol. 45, p. 265-268.

* **Mecinskiego I.** Szkola pszczelnictwa. 1. czesc. Av. 2 pl. Przemysl 1867.

* **Mehring I.** Das neue Eimwesensystem als Grundlage der Bienenzucht oder: wie der rationelle Imker den höchsten Ertrag von seinen Bienen erzielt. Frankenthal 1869. II-344 pag.

* **Melicher L. I.** Die Bienenzucht in der Weltausstellung zu Paris 1867 und die Bienencultur in Frankreich und d. Schweiz. Av. 26 grav. s. b. Wien 1868. XIV-198 pag.

* 2 — Landwirthschaftl. Tafeln VIII: Bienenzucht. 1 Bogen fol. color. Wien 1874.

Mémoire envoyé d'Espagne sur les abeilles.

Gentilhomme cultivateur 1764. Vol. XV, p. 40.

* **Mémoires** sur la question proposée par l'académie des sciences et belles lettres de Bruxelles en 1777. Quels servient les meilleurs moyens d'élever les abeilles dans nos provinces et d'en tirer le plus grand avantage par rapport au commerce et à l'économie, par Zeghers et Norton, et extrait d'une mémoire anonyme. 4. Bruxelles 1780. 55, 38 et 56 pag.

* **Memorandum** pratico pegli apicoltori già esperti. Av. 1 pl. Milano 1873. 132 pag. (da A. Dubini?)

Mendez de Torres L. Tratado breve de la cultivacion y cura de las colmenas etc. (?).

Menochio P. G. St. Delle api, delle loro industrie, del mele selvatico, ecc.

— Le stuore, ovvero trattenimenti eruditi. 6 vol. 4. Venezia 1675. Vol. I, pag. 155-56. IV, p. 147-49. V, p. 1-2. VI, p. 81-82.

* **Menusier F.** Nouveau système d'apiculture ou guide de l'apiculteur moderne. 3. éd. Av. gravs. s. b. Paris. 36 p.

Menzel A. Naturgeschichte der gemeinen Honig-od Hausbiene (Apis mellifica L.) als Grundlage einer rationellen Bienenzucht. Mit 4 Kpfrtfln u. 4 mikroskop. Präparaten. Zürich 1855.

2 — Hymenopterologische Beobachtungen: Ueber die Geschlechtsverhältnisse der Bienen im Allgemeinen und üb. die Befruchtung d. Königin, über Parthenogenesis und Zwitterbildung im Besondern.

Mittheilgn. d. schweizer. entomolog. Gesellsch. 1862. T. I, Vol. 2, p. 15-30.

3 — Die Biene in der helvetischen Vorzeit.

Mittheilungen d. Vereins schweizer. Bienenwirthe 1863, p. 169-70 e 185-186.

4 — Die Honigbiene, ein Zeuge d. Vorwelt.

Ibid. p. 25-27.

* 5 — Bienenwirthschaft und Bienenrecht des Mittelalters Nördlingen 1865, 48 pag.

* 6 — Die Haus-od. Honigbiene I: Zur Geschichte d. Biene u. ihrer Zucht. Av. portr. 4. Zürich 1865. 48 pag.

* 7 — Die Biene in ihren Beziehungen zur Kulturgeschichte und ihr Leben im Kreislaufe d. Jahres. Av. 1 pl. lithogr. 4. Nördlingen 1869. 78 pag.

Merkwürdigkeit, Eine besondere, so die Bienen denen, die die Natur der Vegetabilien erforschen an die Hand geben.

Beyträge zu den Strelitz. Anz. 1766. pag. 14.

(**Meulieu C. E.**). Notice sur les abeilles. Paris 1853. 16 pag.

Mezrad H. A. v. Sendschreiben, worin gezeigt wird, dass die mehresten Bienenstöcke, 1766 im Winter nicht erstickt, wie viele vorgeben, sondern erfroren sind.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1767, pag. 57.

Mezzo per difendere le api dalle vespe e dai calabroni.

Economia rurale e repertorio. Torino, vol. XII, 1869, pag. 315.

Michelis B. I. Das Wesentlichste für den practischen Bienenfreund, aus Riems Grundsätzen d. Bienenzucht gezogen. Münster 1809.

Mieczynski A. Die Bienenzucht in Polen. Schriften polnischer Bienenzüchter etc., hrsg. v. M. Av. fig. Warschau 1858.

* 2 — Pszczolnictwo polskie czyli zbior pism naspraktycniéjszych pszczolarzy polskich i amatorów pszczolnictwa. Av. gravs. s. b. Warszawa 1862. XVI-248 pag.

* **Mills S.** An Essay on the Management of Bees, wherein is shewn the Method of rearing those useful Insects. Av. 2 pl. gr. London 1766. XII-157 pag.

* **Milton I.** The practical Bee-Keeper; or, concise and plain instructions for the Management of Bees and Hives. New ed. Av. 1 pl. London 1851.

3 éd 1865. 63 pag.

Minà Palumbo F. Un nuovo nemico delle api.

Empedocle, giorn. d'agricolt. di G. Biundi. Palermo, Anno IV, 1854, pag. 298-300.

2 — Apicoltura. Istruzioni per gli agricoltori Siciliani.

Empedocle, gior. d'agricolt. di Biundi. Palermo, Anno V, 1855, pag. 26-50; 172-85; 321-25; 352-54 ecc.

3 — Di alcune pratiche usate in Sicilia per nutrire le api.

Giornale d'agricolt. di F. L. Botter. Bologna, Anno III, 1866, Vol. VI, pag. 240.

Minà Palumbo F. 4 — L'apicoltura in Sicilia.

Giornale d'agricolt. di F. L. Botter. Bologna, Anno VIII, 1871, Vol. XVI pag. 100-01.

5 — Il miele siciliano. Palermo 1872. 11 pag.

6 — Apicoltura.

Atti della soc. d'acclimazione di Palermo. Vol. XIV, 1874, p. 143-47.

* **Miner T. B.** The American Bee-Keepers manual; being a practical Treatise on the History and domestic Economy of the Honey-Bee: embracing a full Illustration of the whole Subject, with the most approved Methods of Managing this Insect through every Branch of its Culture. Av. 35 grav. s. b. 12. Lond. 1849. 349 pag.

* **Mion M^me^.** Les mystères d'une ruche. Av. 12 pl. lithogr. Lyon 1872. 155 pag.

Mirbeck (de). Le questionneur, opuscule sur les abeilles, tiré de la pratique et de la lecture des meilleurs auteurs, où l'on enseigne la révolte de la cire au printemps à l'usage spécial de l'habitant de la campagne, de la Lorraine, de l'Alsace etc. Av. 1 pl. Nancy 1826.

2 — Rapport sur la culture des abeilles fait à la société centrale d'agriculture de Nancy (nécessité d'aérer suffisamment les ruches pendant l'hiver).

Journ. d'agric. d'écon. rur. et des manuf. des Pays-Bas. Sér. II, 1827, Vol. VI, pag. 18-25.

* 3 — Nouvelles observations sur les abeilles. Nancy 1837. 43 pag.

* **Misiewicza K. A.** Przyjaciel pszczół, ksiazka dla podzwignienia krajowego pszczelnickwa. Rzeszòw 1863. 244 p.

Mittel zur Erhaltung der Bienen und Vertreibung der Raubbienen.

Giessenscher wöchentl. Anzeiger, 1764, pag. 98.

Mittel wider das Faulwerden der Bienen.

Berlin. Samml. 1772, Vol. III, pag. 609-14.

* **Mocenigo,** Coltivazione delle api pel regno d' Italia. Av. 2 pl. et 1 vig. Alvisopoli 1811. 88 pag.

Mocsáry A. Mellifera nova in collectioni Musaei Nationalis Hungarici. Természetroszi füzelek az állat-növény-ásvány es Földtan Röréböl.

Naturhist. Hefte II, 1878, pag. 15-19, 113-123.

Modeer A. Rön och beskrifning om en för bi-skötseln högst skadelig musk och fjäril (Phal. melonella).

Vetensk. Acad. Handl. 1762. Vol. XXIII, pag. 20-44. Allem. 1765. Vol. XXIV p. 21-43. Av. fig.

Modo di nutrire le api in tempo d' inverno senza valersi del mele.

Giornale d' Italia sp. alle scienze nat. Venezia, Vol. X, 1773, pag. 126.

Modo praticato in Corsica per trattenere gli sciami delle api.

Biblioteca Italiana ossia Giornale di letteratura ecc. Milano, XV, 1830, pag. 286.

Modo facile e sicuro di alimentare le api quando mancano di cibo.

Nuovi Annali delle scienze naturali. Bologna, Serie III, Vol. IV, 1851, pag. 584.

Molin R. Dell'apicoltura.

Bollettino dell' associaz. Agraria Friulano. Udine, Anno IX, 1864, pag. 384-92.

2 — L'educazione razionale delle api insegnata ai contadini. Padova 1866.

* 3 — Das Leben und d. rationelle Zucht d. Honigbiene. Av. 31 grav. s. b. Wien 1880. XII-212 pag.

Moeller G. C. De melle. 4. Jenae 1691.

Molitor M. Observatio de apiario et alvearibus. C. fig.

Acta Acad. Mogunt. T. I, p. 133.

Monà A. Del governo delle api. Bellinzona 1862.

* 2 — L'abeille italienne; instructions pratiques sur l'art d'italianiser les ruches communes etc. Paris 1870. 45 p.

Monà A. 3 — Dell'apicoltura nel Canton Ticino. Bellinzona 1871.

4 — Dell'apicoltura in genere, sua importanza e necessità di migliorarla e popolarizzarla in Italia.

Annali della colonia agricola di Macerata. Anno II, 1871, p. 19-38; 51-74; 91-117.

5 — Apicoltura: consigli pratici.

L'Educatore della Svizzera italiana. 1872, N. 7, 8 e 11.

* 6 — Saggio di apicoltura popolare razionale. Av. 1 pl. lithogr. Bellinzona 1874. 16 pag.

Monfort A. (de). Portrait de la mouche à miel, ses vertus, forme, sens et instructions. Av. fig. pet. in-8. Liège 1646.

2 — Le printemps de la mouche à miel. pet. in-8. Anvers, 1649.

* **Monin F.** Physiologie de l'abeille suivie de l'art de soigner et d'exploiter les abeilles. Av. gravs. s. b. Paris 1866. 301 pag.

Montfort A. (de). Natural History of Bees. (?).

2 — Ruche à trois récoltes annuelles, fortifiée, économique et son gouvernement. Av. 1 pl. Paris 1813.

Montgaudry (de). Les abeilles. Paris 1854.

Monti V. Le api Panacridi Prosopopea. Canzone.

Giornale enciclopedico di Firenze. Vol. III, 1811, pag. 129-32.

* **Monticelli T.** Del trattamento delle api in Favignana. Av. 1 grav. Napoli 1807. VI-147 pag.

Moorcroft W. Of the Management of Bees in Cashmere. Extracted from Moorcroft Travels in Cashmere, Journal of the Geogr. Soc.

Entomol. Magaz. 1838, Vol. V, pag. 119-22.

* **Morawitz F.** Neue Südrussische Bienen. 1872. 18 pag.

Horae Soc. Entomol. Rossicae. (?).

* — 2 Ein Beitrag zur Bienenfauna Deutschlands. 1872. 33 pag.

Horae Soc. Entom. Rossicae. (?).

* **Morawitz F.** 3 — Bienenfauna des Gouvernement von St. Petersburg. M. Nachtrag. 1873.

Horae Soc. Enton. Rossicae. Vol. VI.

* 4 — Die Bienen Daghestans. 1874. 48 pag.

Horae Soc. Entom. Rossicae. Vol. X, pag. 129-89.

5 — Zur Bienenfauna der Caucasusländer.

Horae Soc. Entom. Rossicae. XII. 1876, pag. 3-69. Nachtrag ibid. Vol. XIV, pag. 1-112.

* 6 — Beitrag zur Bienenfauna Russlands. 29 pag.

Horae Soc. Entom. Rossicae. (?).

* 7 — Apidae. 2 partes. Av. 3 pl. color. 4 Moskau 1875-76. II-303 pag.

Fedtschenko, Reise in Turkestan, II: zoologischer Theil, 8: Hymenoptera (Mellifera) I. — En langue russe.

Morbo nuovo delle api osservato in Francia (di F..i L...i).

Giornale agrario Veronese. Verona, Anno I, 1865-66, pag. 273-74.

Moreno F. Arte nuevo de aumentar Colmenas etc. Madrid 1747.

Moreschi B. Resoconto del XIX congresso apistico tenutosi in Halle a. S. 1874.

Il Coltivatore di Ottavi. Casale, Anno XX, 1874, Vol. XXXII, pag. 346-50.

Morgante L. Sette quesiti relativi all'apicoltura.

Bollettino dell'associaz. agraria Friulana. Udine, Anno XI, 1866, pag. 300-333.

* **Morlot G. E.** Bienenzucht, theoret. u. praktisch unter Berücksichtigung d. verschied. Climate etc. Av. 8 pl. lithogr. Bern 1839. XVI-373 pag.

Morris Th. An account of Bees.

Trans. of the Soc. for the Encour. of. Arts. T. IX, pag. 107.

Motschulsky V. Sur les moyens d'asphyxier les abeilles.

Etud. Entom. 1855, Vol. IV, pag. 73-76.

Mouche à miel ou abeille, ruches, rucher et gouvernement des abeilles.

Encyclop. méthod. Ars aratoire et du jardinage. Padoue: 1798, pag. 125-26, 169-78.

Moufet, Api e vespe.

Encyclopédie méthodique. Histoire naturelle. Padoue, Vol. IV, 1791, pag. 10-12.

Le **moyen** d'enrichir en amusant, ou manuel contenant la meilleure manière de gouverner, conserver et multiplier les mouches à miel. 12. Paris 1799.

Muguet N. Mémoire sur les noyer et les abeilles.

Rapport sur les travaux de la Soc. libr. d'agric. des arts et du com. du Dépt. du Doubs 1806. — Rel. Ann. de l'agric. franc. sér. I, 1808, T. XXXIII, pag. 85-87.

* **Müller C. G.** Praktisches Bienenbuch für alle Gegenden, wie man die Bienen in Strohkörben, Klötzen oder Beuten vermehren und Nutzen davon ziehen könne. Cannstadt u. Stuttgart 1820.

2 éd. Liestal 1841. II-24 pag.

* **Müller H.** Anwendung der Darwin'schen Lehre a. Bienen. Av. 2 pl.

Verhandlgn d. naturhist. Vereins d. preuss. Rheinlande u. Westphalens. T. XXIX, pag. 1-94. — Trad. ital. con annotaz. di F. Delpino nel Bollettino della Soc. entomologica ital. Firenze, Anno II, 1870, pag. 140-59, 228-41.

* 2 — Wegweiser zur Höhe der Bienenzucht. 12. Cöslin 1875. 68 pag.

Müller I. M. Aufrichtiger österreich. Bienenmeister in Gestalt eines Katechismus. Wien 1783.

2 éd. 1839.

Müller P. De jure Apum, vom Bienenrecht. Jena 1685.

Munn A. A description of the Bar-and-Fram Hive, with an Abstract of Wildmans complete Guide for the Management of Bees throughout the Year. London 1841.

2 — The Queen-bee does not and cannot sting; she inserts her sting into one of the spiracles of her adversary.

Science Gossip. 1873, pag. 251.

* **Münter J.** Ueber die Honigbiene (Apis mellifica L.). Vortrag. Greifswald 1880. 40 pag.

Muratori L. Api, quanto utile la coltura di esse.

Della pubblica felicità, oggetto dei buoni principi. 16. Lucca 1749, pag. 208-10.

* **Mussehl,** Bericht über die Einträglichkeit der Lüftungsbienenzucht nebst Mittheilung wichtiger Erfahrungen in derselben und Beschreibung eines vereinfachten und verbesserten Flügelstockes. Neustrelitz 1835. VI-72 pag.

2 — Ueber des Winterleben der Stock-und Honigbiene, und einige durch die Athmung derselben bedingten Erscheinungen.

Abhandl. naturf. Gesellsch. Goerlitz, 1836. Vol. II, fasc. I, p. 48-80.

* 3 — Vollständige Anweisung zur Bienenzucht nach der Nutt'schen Lüftungsmethode. 3. Aufl. Av. gravs. s. l. Neubrandenburg 1844. XVI-173 pag.

Musso P. Nuova maniera di nutrire le api.

Calendario georgico della R. Società agrar. di Torino. 1822, pag. 66-68.

* **Nabielak R.** Kilka słów o sposobach powie kszenia dochodu z pasiek. Low.

Nachricht, Kurzgefasste, des Bienenzustandes in Sachsen und den meisten Deutschen Ländern in den Jahren 1771-74.

Gemeinnütz. Arbeit d. Oberlaus. Bienengesellsch. Vol. I, pag. 421; II, pag. 137.

Nachricht von den Zeidlern und Zeidelgerichte, nebst Anmerkungen von wilden Bienen im Forste.

Mosen Grundsätze d. Forstökonomie Vol. II, p. 756. — Oekonom. Forstmagazin Vol. I, p. 104.

Einige **Nachrichten** von der Bienenzucht in den Churfürstl. Zellischen und Lüneburgschen Ländern veranlasst durch die Gedanken von Verbesserung der Bienenzucht im 9. Stück der diesjährigen Anzeigen.

Hannöv. gelehrt. Anzeig. fasc. 44, p. 181-88; fasc. 45, p. 189-206.

Nagel H. v. Vollständige Uebersicht der monatlichen Verrichtung im Obst-Küchen-und Bienengarten nach eigener Erfahrung. München 1823.

Nagra ron och försök angaende honungsdagg, samt lankar och anmärkingar deröver.

Vetensk. Acad. Handl. 1748, p. 236. — Trad. allem. ibid. p. 240.

Näraae, L. Pedersen. Om Biers behandling och vedligeholdelse og deraf flydende nötte og fordeel. Kopenh. 1761.

Nardi G. Cenni intorno al modo di facilmente salvare le api dall'eccidio che ne vien fatto nel settembre ed intorno l'uso che si può fare di esse. Venezia 1867. 15 pag.

2 — Cenni sullo stato dell'apicoltura nella provincia di Vicenza; cosa fu fatto e cosa resti a fare per dar vita a questa industria. Vicenza 1867. 14 pag.

3 — Dell'arnia Sartori; delle regine suplettive procuratesi dalle operaie ecc.

Atti dell'Accad. Olimpica di Vicenza. Anno 1867, pag. 29-32, 47-52, 55-60, 61-72.

4 — Relazione sul progresso dell'Apicoltura nella provincia di Vicenza.

Bollettino Agrario di Vicenza. Anno I, 1848, pag. 35-41.

5 — Sunto delle conferenze d'apicoltura teorico-pratica tenutesi all'Accad. Olimpiaca l'11 aprile 1849.

Bollettino del Comizio agrario di Vicenza. Anno II, 1869, p. 83-85.

Nastavlliénie, Besiedi o ptchiélovodstvié. Moscou 1840, 63-VII pag.

* The **Natural-History** of Bees, containing an Account of their Making Wax and Honey and the best methods for

the Improvement and Preservation of them from the french. (Dialog.) W 12 plts. London 1744, XVI-452 XVI pag.

* **Naumowicz X. J.** Dochody pana Lubienieckiego z Dzierzonów. Lwowie 1860.

Nava G. Influenza della malattia degli olmi sulle api.

Bollettino agrar. Lombardo. Milano, Anno IX, 1875, pag. 91-92.

Needham I. F. Nouvelles recherches sur la nature et l'économie des mouches à miel, suivies de quelques instructions pratiques propres à perfectionner cette partie de culture rurale.

Mém. Acad. Bruxelles 1780, vol. II, pag. 325-87.

Neidhart J. M. Vom Vergraben der Bienen.

Abhandl. Fränk. Oekonom. Bienengesellsch. 1772-73, II, p. 356.

* 2 — Pract. vollständ. Auszug z. besten allgemeinen Bienenzucht a. d. neuesten Bienen-Büchern etc. Nürnberg 1774, 264 pag.

3 — Auf Vernunft und Erfahrung gegründete Gedanken von Erzeugung und Befruchtung der Bienenkönigin. Nürnberg 1774.

4 — Zusätze und Verbesserungen « von Befruchtung der Bienenkönigin » Av. grav. Nürnberg 1778.

5 — Bienholds 5 practische Bienen-Regeln. Neustadt a. d. O. 1776.

* **Neighbour.** The Apiary. London 1878.

Neri C. Appunti e cronaca apistica Valsesiana.

Il Coltivatore Valsesiano. Varallo, Anno III, 1872, pag. 27-29; 75-77; 84-86; 100-103; 136-39.

2 — Note ad un corso d'apicoltura; sunto delle conferenze apistiche di Cellio.

Il Coltivatore Valsesiano. Varallo, Anno III, 1872, pag. 91-92; 103-05; 116-18; 139-41.

Nessi G. G. Utilità delle api.

Rivista agronom. di V. Corsi. Napoli, Vol. II, 1857, pag. 518-19.

Neubert I. Einträglicher Bienenstock für Jedermann. Av. fig. Neu-Ruppin 1837.

Newman E. On the Mode in which different species of Bees open the blossoms of Antirrhinum according as they suck Honey or Pollen.

Zoologist 1850, Tom. VIII, p. 2963. — Trans. Ent. Lond. Ser. II, 1850, T. I, proc. p. 37-38.

2 — On the way Bees opening the Snapdragons.

Trans. Ent. Soc. Lond. Ser. II, 1850, T. I, proc. p. 37-38.

3 — Bees destroyed by Toads; Typhlocyba filicum.

Trans. Ent. Soc. Lond. Ser. II, 1853, T. II, proc. p. 131-32.

4 — On Robber-Bees, as described bey O. Pickard. Cambridge.

Zoologist 1853, Vol. XI, p. 3766-3769.

5 — South African Honey-bee.

Zoologist 1855, p. 4675.

6 — Habits of Eastern Butterflies; South African Honey-bee; A new enemy of the Honey-Bee.

Trans. Ent. Soc. Lond. Ser. II, 1855, Vol. III, proc. p. 81-83.

Newman H. W. Notes on the Habits of Bombi, and upon bee-culture.

Cottage Gardener 1851, (cf. Trans. Ent. Soc. Lond. Ser. II, Vol. II, proc. p. 76).

2 — Hive Bees in want of a Queen; Do Bees look out at Swarmingtime far a Place to go to.

Zoologist 1853, T. II, p. 3779-3780.

Newport. On the Habits and on the structure of the Nests of Gregartous Hymenoptera particularly those of the Hive Bee and Hornet.

Trans. Ent. Soc. Lond. 1842, Vol. III, p. 183-190.

2 — On the means by whith the Honey Bee finds ist way back to the Hive.

Trans. Ent. Soc. London 1845, Vol. IV, pag. 57-61.

Newport. 3 — On the aqueous Vapor expelled from the Bee Hives.

Trans. Linn. Soc. Lond. 1847, Vol. XX, p. 277-90. — Proc. Linn. Soc. Lond. 1846, Vol. I, pag. 288-290. — Ann. and. Mag. of Nat. Hist. 1846, Vol. XVIII, p. 190-191. — Isis 1848, VII, pag. 542.

Niemandsfreund A. Kurze und leichtfassliche Anleitung zur Bienenzucht und zur Bienenpflege. Nach d. Französ. Mit einem Anhange und Abbildungen. 12. Kaschau 1831.

Niesen Chr. Von dem Honigthau der Schwezinger Linden, der Bienen häufigster Nahrung.

Bemerk. d. Physikal. Oekonom. Gesellsch. zu Lautern, 1769, p. 133-148.

* **Ninni G.** Relazione apistica sulla visita fatta dallo stesso a varie società di apicoltura. Treviso 1871.

2 — Relazione apistica.

Bollettino agrar. di Treviso. Anno VIII, 1875, pag. 41-56.

Nobili G. (de). Partenogenesi.

Economia agraria di Trapani, Anno III, 1874, N. 5.

Nomenclatura apistica.

Bollettino del Comizio agrario di Savona, Anno IV, 1872, p. 29-32.

* **Notizie** sulla apicoltura in Padova. Padova 1875.

Nowlanski M. S. Ueber Bienenzucht nach d. Systeme von Prokopowitsch. Moskau 1856.

En langue russe.

Nucchelli Collucci P. Le api melifere. Milano 1868.

* **Nutt Th.** Humanity to Honey-Bees or practical Directions for the management of Honey-Bees. Av. grav. s. l. Wisbech 1832. XXV-239 pag.

6 éd. 1845.

* 2 — Practical Directions for the Management of Honey Bees, upon an improved and humane Plan, by which the Lives of Bees may be preserved. 7. ed. by Th. Clark. Av. gravs. s. l. Wisbech 1848. XXXIV-314 pag.

Nutt Th. 3 — Lüftungs-Bienenzucht, od. Anweisung zu ein. verbesserten u. menschl. Behandlung der Honigbiene etc. Nach d. Englischen v. A. G. Abicht. Av. 1 pl. Quedlinb. 1836.

4 — Le même. Aus d. Engl. v. L. Musschl. Neubrandenb. 1834.

* 5 — Lüftungsbienenzucht od. Menschlichkeit gegen Bienen a. d. Engl. v. Thieme. Av. 1 pl. lithogr. Leipz. 1836.

Nux (de la). Modèle d'une nouvelle ruche à miel.

Rozier Observat. 1773, Vol. II, p. 138-41.

* **Nylander W.** Adnotationes in expositionem monographicam apum Borealium, cum supplem. Av. 1 pl. 4. 1847-50. 134 pag.

* 2 — Revisio synoptica apum Borealium, comparatis speciebus Europae mediae. 4. 1851. 62 pag.

Estrait de ?

Observations nouvelles sur les abeilles.

Journ. oeconom. 1760, p. 460. — 1762, p. 137. — 1765, p. 509.

Observations, nouvelles, sur l'éducations des abeilles. (Rapport sur un travail de M. Bardon).

Bullet. Soc. philom. 1793. Vol. I, p. 81-82.

Odierna G. B. Apicellarium seu floris, mellis et apis anatomes, cui conectitur, Empedocles redivivus.? (16..).

2 — La scaturigine del mele dall' intrinseco della pianta nel calice del fiore dell' estrinseca rugiada del cielo prodursi.? (16..).

Ohlendorf, Grundsätze und Handgriffe bei Behandlung der Bienen in Körben. 2. Aufl. Av. 1 pl. Berl. 1826.

1 éd. 1796.

Oldenburg H. Arnia o alveare di cui si fa uso in Iscozia. Av. 3 fig.

Compendio delle transaz. filosof. Venezia, Vol. VI, 1794, p. 143-47.

Olivi G. Il sesso delle api operaie può svilupparsi.

Compendio delle transazioni filosofiche. Venezia, Vol. III, 1793, pag. 314-16.

Oelrichs. Das grausame Büthener Recht im Lande Lauenburg, ingleichen von Bestrafung der Bienen-Diebe und Baumscheler nach den ältesten und neuern vornehmsten deutschen Gesetzen. 1793.

2 — Bemerkungen über den mannichfaltigen sehr grossen Nutzen der Gartenbienenzucht der Landleute in den Preuss. Staaten und besonders der Mark Brandenburg. Berlin 1797.

On the collateral Bee Boxes.

Urban. Gentlem. Magaz. 1757. Vol. XXVII, p. 212-13.

On the natural History of the Bee by W. L.

Magaz. of Nat. Hist. 1831. Vol. IV, p. 234-36.

* **Onderrigtingen** voor bijenhouders. S' Bosch 1868.

* **Opmerkingen** omtrent de gedagten von den Heere de Reaumur, aangaande de voortteelinge von de Byen. 6 pag.

Extrait de ?

Ordnung des Nürnbergischen Zeidelgerichts zu Feucht, hrsgeg v. J. K. S. Kiefhaber. Nürnberg 1809.

Orlandi G. Calendario per le faccende apistiche di ogni mese.

Il Propagatoro agricolo. Appendice ai Nuovi Annali di scienze naturali. Bologna, Anno I, 1851.

Osservazioni, brevi, intorno alle api.

Nuovo Giornale d'Italia sp. alle scienze nat. Venezia, Vol. II, 1777, pag. 214-15.

Osservazioni sopra la regina delle api.

Giornale enciclopedico d'Italia. Venezia 1778. X, pag. 83.

Osservazioni sulle api.

Nuovo Giornale d'Italia sp. alle scienze nat. Venezia, Vol. IV 1779, pag. 189-91.

* **Oswald M.** Aperçu exact des résultats obtenus et des observations faites sur la culture des abeilles en se servant de la ruche anglaise. Mulhouse 1836. 23 pag.

Mémoire couronné.

Ottavi G. A. L'apicoltura in Sicilia.

Il Coltivatore. Casale, Anno XIV, 1868. Vol. XIX, N. 1.

2 — Condizioni della riuscita dell' apicoltura; descrizione e vantaggi dell'arnia a favo mobile. Av. fig.

Il Coltivatore. Giorn. d'agric. pratica. Casale. Anno XIV. Vol. XIX, pag. 20-25, 40-45, 141-45, 178-83, 268-72, 369-71.

3 — Arnia Hruschka e governo generale delle api.

Il Coltivatore. Anno XIV, 1868. Vol. XX, pag. 147-50, 174-79, 338-41.

4 — I cedui e l'apicoltura in Corsica.

Il Coltivatore. Casale, Anno XV, 1869. Vol. XXII. (?).

5 — Altezza della porticina dal fondo dell'arnia.

Il Coltivatore. Casale, Anno XVIII, 1872. Vol. XXVIII, p. 93-95.

6 — Studii sul miele e sull'orzo tallito in Germania.

Il Coltivatore. Casale, Anno XVIII, 1872. Vol. XXVII, p. 346-48.

7 — Una visita all'esposizione apistica di Milano.

Il Coltivatore. Casale, Anno XVIII, 1872. Vol. XXVIII, p. 340-44.

* 8 — Le meraviglie delle api. Casalmonferrato 1873.

* **Oettl J. N.** Klaus der Bienenvater aus Böhmen; seine Zaubersprüche u. Maschinen-Strohstöcke, etc. 2. Aufl. Av. 47 grav. s. b. et 1 pl. lithogr. Saaz 1853. XVI-400 p.

* 2 — Der Prinzstock mit Wabenrähmchen, keine Bienenwohnung üb. ihn was einfache, leichte u. bequeme etc. Bienenbehandlung betrifft. Av. portr. et 2 pl. lithogr. Prag. 1864.

* **Overbeck I. A.** Glossarium melitturgicum od. Bienen-Wörterbuch, in welchem die bisher bey der Bienenpflege bekannt gewordene od. gebräuchliche Kunstwörter u. Redensarten erkläret werden. Bremen 1765. XVI-152 pag.

Overbeck I. A. 2 — Theorie des Drohnenweisels.

Hannov. Magazin 1771, p. 1570-1578. — Gemeinnütz. Arbeit. f. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1773. Vol. 133-142.

Paganini G. Examen apum in domibus templisque fere semper esse ominosum.

— De prodigiorum significatione. Firenze 1638, pag. 60-61.

* **Pagden I. W.** 350 doll. a year: how I make it by my Bees. 12. Boston. 45 pag.

Pagliaruzzi C. L'ape non daneggia l'uva.

Atti della Società agraria di Gorizia. Anno IX, 1870, N. 1.

Palladius Rutilius, De re rustica.

Scriptores rei rusticae. fol. Venetiis 1472, etc.

* **Palteau M.** Nouvelle construction de ruches de bois, av. la façon de gouverner les abeilles et l'histoire naturelle de ces insectes. Nouv. éd. Av. 5. pl. gr. Metz 1777. XXXII-422 pag.

* 2 — Sächsischer Bienenvater od. neue Bauart hölzerner Bienenstöcke, nebst d. Kunst, die Bienen zu warten, u. einer Naturgeschichte dieser Insekten. Aus d. Französ. hrsgeg. v. A. G. Schirach, m. e. Vorrede v. Schreber. Av. 8 pl. gr. Leipz 1766. XL-776 pag.

1 éd. sous le titre: Bauart d. Bienenstockes 1750.

Panelli di Ravizzone qual nutrimento per le api.

Atti e memorie della I. R. soc. agraria di Gorizia. Anno IV, 1865, pag. 63-64.

Panzer. Drei neue Bienen.

Bullet. de la Soc. Nat. Moscou XXXVII, part. 2, 1845, p. 439-449.

* **Papa F.** Lezioni di apicoltura. Torino 1872. 80 pag.

Pasanisi N. Apicoltura.

Bollettino del com. agrario di Lecce. Anno IV, 1873, pag. 41-46.

* **Paserénu I.** Curs pratic de apicultura séu cultura albinelor. Av. fig. s. b. Bucuresci 1879.

Pasquale G. A. Dell'apicoltura di Calabria Ultra Prima.

Relazione sullo stato fisico-economico agrario della Prima Calabria Ulteriore, Napoli 1863, pag. 342-46.

Pasqualino F. Trattato delle api.

Opuscoli di autori siciliani. Palermo, vol. IX, 1767, pag. 107-292.

Patton. Generic Arrangement of the Bees allied to Melissodes and Anthophora.

Bull. of. the Unit. Stat. Geolog. a. Geograph. Surv. Terr. V, p. 471.

Pauletig, Calendario per l'apicoltore.

Calendario pegli anni 1859-61 pubblicati dalla I. R. Soc. agr. di Gorizia. 1859, pag. 20-32, 1860, pag. 31-34, 1861, pag. 17-34.

* **Paulson O.** Esstestwennaja istoria Ptschelia i nastawlenie k rasùmnomu ptschjelowodstwu. Kiew 1872.

En langue russe.

Payne W. H. Notes upon Beeculture. London 1851.

2 — Beekeeping for the many: being plain instructions for the management of the Honey-Bee. 12. London 1856.

Pecile G. L. Apicoltura.

Bollettino dell'associaz. agraria Friulana. Udine, Anno X, 1865, pag. 109-13.

2 — Una giornata fra le api.

Bollettino dell'assoc. agr. Friulana. Udine, Anno X, 1865, p. 307-15.

3 — L'Apicoltura in Italia.

Bollettino dell'assoc. agraria Friuliana. Udine, Anno XII, 1867, pag. 225-28.

Penning W. H. Behaviour of bees in a suddenshower.

Science Gossip, London, XIII, p. 237.

Perchè le nostre api specialmente nella primavera, volitano suoi luoghi ove spesso si versano le urine?

Giornale d'agricolt. di F. L. Botter. Bologna, Anno VIII, 1871, Vol. XV, pag. 143-44.

Pérez I. Mémoire sur la ponte de l'abeille reine et la théorie de Dzierzon.

Annal. des sciences nat. Vol. VII, N. 18, pag. 22.

Perrin. Divers insectes, la pouce, le moucheron, le papillon, l'abeille, le ver à soie etc. 12. Paris 1645.

2. éd. 1661.

Petenatti. Tanker om Biet-Avling. Kjoebenhavn 1776.

* **Petersson F. P.** Bidrag till kännedomen om Honungsbiets Naturalhistoria. Upsala 1869. 28 pag.

Petich A. Relazione apistica.

Bollettino del com. agrario di Treviso. Anno IV, 1871, p. 160-66.

Petrasanta S. De apibus in insignibus.

— Tesserae gentilitiae. fol. Roma 1638, cap. 61.

Petrasch v. Beschreibung einer vortrefflichen Bienenlage.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1768. p. 73.

Petrucci. Modo di cavar il mele senza uccidere le api.

Esercitazioni dell'Accademia di Pesaro. Anno XII, 1840, 1 fasc.

Petruzzelli. Sull'industria delle api, calcolo pratico riepilogato da una relazione sulle api di G. Majone. Napoli 1870.

* **Pettigrew.** The Handybook of Bees. Edinburgh 1875.

Pettitt W. I. The Management of Bees; with a Catalogue of Hives and Apiarian furniture. Av. beauc. de grav. s. b. Lond. VI-48 pag.

Pezzi G. Sunto delle conferenze d'apicoltura tenute dal cav. Bianchetti il 9 e 14 febbraio 1872 a Torino.

Economia rurale repertorio ecc. Torino, Vol. XV, 1872. pag. 121-123, 129-34.

2 — Consorzio per lo sviluppo della coltura razionale delle api.

Economia rurale le arti e il commercio. Torino 1876, Vol. XIX, pag. 729-30.

* **Pfäfflin F.** Der verständige Bienenwirth. Nebst einer Anleitung: Herstellung d. Mobilbeuten durch Torfplatten v. Kästner. 2. A. Av. 13 grav. s. b. Leipz. 1878. 147 p.

* 2 — Der Bienenhaushalt. A. 15. grav. s. b. Stuttg. 1878. 136 pag.

A new **Phase** of Bee-Life. (Abstract from Dickens Household-works).

Trans. Ent. Soc. London. Ser. II, 1851, Vol. I, Proc. p. 76-79.

Phelps E. W. Bee Keepers chart; being a brief practical Treatise on the Instinct, Habits and Management of the Honey-Bee. Av. grav. s. b. New York 1853.

Piccinelli F. Ape ed Alveare.

— Mondo simbolico fol. Milano 1669. — Venezia 1670, lib. VIII, Cap. I.

Piccioni. Note sur la Cetonia Cardui.

Ann. Soc. Ent. Fr. Sér. II, 1844, Vol. II, Bull. p. 32.

Pickard-Cambridge O. On Robber-Bees, the phenomenan thus denominated attributed to the Presence of the Honey moth.

Zoologist 1853, Vol. XI, pag. 3746-3751.

Pickum A. Von der Imme. Leipzig 1590.

D'après Hagen, Bibl.: entomol. Ein ützlich Büchlein von den Immen, woher sie kommen und wie sie werden. Av. 5 pl. 1596.

Pictorius G. Pantopolion, animalium naturas comprehendens, item de apibus et cera. Basiliae 1563. 123 p. et Index.

Poëme. De apibus, pag. 93-123.

Piérard. Note sur quelques habitudes des abeilles.

Act. Soc. Linn. Bordeaux 1837, Vol. IX, pag. 43-44.

Pignorius L. De apibus singularia.

Symbolar. epistolic. Patavi 1628, lib. I.

* **Pingeron M.** Traité complet, théorique et pratique de l'éducation des abeilles, avec la manière de les élever, de les multiplier etc. précédé du poëme italien de I. Rucellai sur ces mêmes insectes traduit en françois avec des notes. 16. Amsterdam 1781. XXIV-360 pag.

Piovene G. Relazione sull'alveare pratico razionale di Scudellari e Boschetti di Verona.

Bollettino del Comizio agrario di Vicenza. Anno II, 1869, p. 216-19, 380-81.

Pivati G. F. Ape e cera. Av. 1 pl.

Dizionario universale. 4. Venezia 1744, Vol. I, pag. 402-22, III, pag. 537-58.

Les **Plaisirs** innocens et amoureux de la campagne, contenant le traité des mouches a miel ou les règles pour les bien gouverner et les moyens d'en tirer un parti considérable per la récolte de la cire et du miel. 12. Amsterd. 1699.

* **Pitra J. A.** Vcelareni podberné. Av. grav. s. l. Prage 1873. 115-XXVI pag.

Plan und Grundsätze der zu Lampertswalde errichteten Bienengesellschaft. 1789.

Planta-Reichenau A. v. Weitere Forschungen im Haushalte der Bienen.

Verhandlgn. d. Schweizer. naturforsch. Gesellsch. Bern, 1850, pag. 177.

Plinius Sen. Historia naturalis libri 37. fol. Venetiis, J. de Spira, 1469.

Romae 1470. — Venetiis 1472. — Romae 1473, etc.

Pluche A. N. A. Le api. Av. 1 pl.

— Spettacolo della natura esposto in vari dialoghi, trad. dal francese. 8 Vol. 12. Venezia 1740-41, Vol. I, p. 112-152.

Pohl H. F. Anweisung zur Bienenzucht. Av. 5 pl. Leipzig 1819.

2 — Ausführliche u. practische Beschreibung der Korbbienenzucht nach ausgemachten Gründen der Naturlehre u. langer eigener Erfahrung. Av. 3 pl. Leipzig 1823.

* **Pokorsky-Juravko A.** Kurze Uebersicht üb. d. Bienenzucht in Russland. Av. 1 pl. lith. Leipz. 1841. 14 pag.

Polhill N. A letter on M. Debraws improvements in the culture of bees.

Philos. Transact. 1778, Vol. 48, pag. 107-110.

2 — Lettere sopra le scoperte del Dott. Debraw in proposito alle api.

Compendio delle transaz. filosof. Venezia, Vol. VI, 1794, pag. 147-50.

Polizzi G. B. Apicoltura e le soleil d'artifice o il volo di prova.

Annali d'agricolt. Siciliana di G. Inzenga. Palermo. Nuova serie. Vol. IV, 1872-73, pag. 37-39, 85-88.

Pollmann A. Die Honigbiene u. ihre Zucht. Av. 1 photolith. et 155 grav. s. b. Berlin 1875. 229 pag.

2 — Werth der verschiedenen Bienenrassen und deren Varietäten bestimmt durch Urtheile namhafter Bienenzüchter. Leipzig 1879. 70 pag.

Ponti P. Industria delle api.

L'Agricoltura. Giorn. di Chizzolini. Milano, Anno 1868, pag. 27-28.

Porta (de la). Neuere Bienenkasten.

Rozier Observ. 1772. Septbr. Vol. IV. pag. 147.

* **Pösel I.** Unterricht sowohl für die Wald-als Gartenbienenzucht in den churbairischen Landen. Av. grav. München 1784. XXIV-288 pag.

2 éd. 1810.

2 — Praktischer Bienen-Katechismus für das Landvolk u. Bienenfreunde. Av. pls. München 1787.

2 éd. 1810.

* 3 — Die Bienenzucht od. gründl. u. leichte Art die Behandtung d. Bienen zu erlernen. Av. 3 pl. gr. München 1807. XVI-176 pag.

Poutre I. B. (de la). Traité économique sur les abeilles par un curé comtois. 12. Besançon 1763.

Pozzan G. Relazione apistica.

Bollettino del comizio agrario di Vicenza, Anno II, 1869, pag. 283-85.

* **Pratique** complète d'apiculture rationnelle et profitable av. la ruche Bretonne orinaire en paille. 12. Lorient 1864. 56 pag.

Pré I. F. (de). Dissertatio de quinta essentia regni vegetabilis sive de melle, vom Honig. 4. Erfordiae 1720.

Prinzenstierna P. E. v. Prof pa Bi-Kupors företräde fram för Bi-Stockar.

Vetensk. Academ. Handl. 1773. Vol. 34, p. 264-68. — En Allem. 1780, Vol 35, pag. 246-49.

2 — Ytterligare Berättelse om Biens förökelse uti kupor med nagra Anmärkningar vid Biskötslen.

Vetensk. Acad. Handl. 1774. Vol. 35, p. 319-23. — En Allem. 1781. Vol. 36, p. 324-327.

Processo per ottenere lo sciroppo di mele bello quanto lo sciroppo di zucchero.

Giornale di fisica, chimica e storia natur. di Brugnatelli. Pavia Vol. V, 1872, pag. 149-50.

Progetto di legge presentato dal Presidente degli apicoltori austro-tedeschi al Ministero di Vienna.

Annali del Ministero d'agricolt., ind. e comm. Firenze 1871, II, pag. 106-123.

Programma del I Congresso apistico a Milano.

Picentino di Salerno. Serie VII, Anno XIV, 1871, pag. 368-371.

* **Prokopowicza P.** Dobry pszczolarz czyli wyklad rasad wyrozumowanego postepowania z pszczolami zalecany opracowal A. Mieczyński. Av. 60 fig. s. b. Warszawa 1860.

* 2 — Chkolla ptchelovojdeniia. Rtchkovodstvo k izoutcheniou geizni prell. Av. 127 grav. s. b. Moscou 1874 391 pag.

En langue russe.

Ptschelowodji, Nowjejschij opijtnjif praktitschenky. Moscou 1858.

En langue russe.

Puccinelli C. Controcicalata apistica, lettera ad un aspirante mobilista.

L'Agricoltore di Lucca. Anno VIII, 1872, pag. 84-87.

2 — Osservazioni negative sulla teoria della partenogenesi delle api.

L'Agricoltore di Lucca. Anno VIII, 1872, pag. 163-67.

Puntura dell' ape.

Giornale d'agricolt. ed Atti del com. agrar. d'Ancona. Jesi, Anno II, 1871, pag. 216-17.

* **Purchas S.** A Theatre of Politicall Flying-Insects, wherein especially the Nature, the Worth, the Work, the Wonder, and the Manner of Right-ordering of the Bee, is discovered and described. Together with Discourses, historical and Observations physical concerning them. And in a Second Part annexed Meditations and Observations. 4. London 1657. XXVI-387 pag.

2 — Spiritual Honey from Natural Hives; or Meditations and Observations on the Natural History and Habits of Bees; first introduced to public Notice in 1657. 12. London. 176 pag.

Purificazione del miele in Moldavia.

Annali universali di tecnologia, d'agricoltura, ecc. Milano, Vol IV, 1827, pag. 10-11.

* **Putsche C. W. E.** Neuester Katechismus der Bienenzucht od. vollständiger auf vieljährige Erfahrung gegründeter Unterricht üb. die einzig sichere Methode Bienen mit den gedeihlichsten Erfolge zu warten, zu pflegen und zum höchsten Ertrage zu bringen. Av. 1 pl. Leipzig 1829. VI-122 pag.

* 2 — Nauka chodowania pszczół, oparta na wieloletniem doswiadczeniu, z niemieckiego przelozyl J. S. Av. 1 pl. Kraków 1835. XVIII-177 pag.

* **Quinby's** New Bee-Keeping; the Mysteries of Bee-Keeping explained, bey L. C. Root. Av. 1 portr. et 100 grav. s. b. New-York 1879. 270 pag.

1 éd. 1853.

Rabbeno A. L' apicoltura e la bachicoltura nei rapporti colla legislatura civile. Milano 1870.

2 — Gli alveari.

— Corso di legislazione rurale. Torino 1873, p. 60-61.

Radoszkowsky O. de. Bourmeister. Supplément indispensable à l'article publié par Gerstaecker en 1869 sur quelques genres d'hyménoptères (abeilles).

Bulletin de la Société imp. de Naturalistes de Moscou. XLVII, p. 133-151.

Radouan J. Petit manuel des propriétaires d'abeilles contenant: 1, la ruche villageoise ou lombarde et les ruches à hausses perfectionnées au moyen de petits grillages en bois, très faciles à exécuter; 2, une méthode très-avantageuse de gouverner les abeilles, de quelque forme que soient leurs ruches pour en tirer de grands profits. Av. 1 pl. Paris 1821. XII-152 pag.

* **Radouan J.** et **A.** Nouveau manuel complet pour gouverner les abeilles et en retirer grand profit. 5 éd Av. 8 planches. 12. Paris 1860. 654 pag.

Ramaer H. e **H. F. Sybel.** Antwoort op de Vraag over het voortteelen der byen, het voorkomen van derzelver ziektens het bezorgen van geschikte verzamelplaatsen, het uitgestrekter gebruik maaken van den honig en het honig-water, en eindelyk het verbeteren van ouzen ent honing.

Verhandel. door den Oeconom. Tak. 2, Stück 4. N. 6. Landbouw.

Ramdohr J. C. Vervollkommnete Magazinbienenbehandlung. Av. gravs. Gotha 1797.

2 — Abriss seines Magazin Bienenstandes nebst dessen Behandlung. Gotha 1799.

2 éd sous le titre:

* 3 — Magazin-Bienen-Behandlung. Mit Anmerkungen und mit einigen Bemerkungen von I. Koellner. 4. Aufl. Av. 2 pl. Gotha 1812. XXIV-216 pag.

4 — Kleine Abhandlungen aus d. Anatomie u. Physiologie der Insecten: Organe des Tastens bei d. Bienen. — Ueber die Organe d. Geruchs und Gehörs d. Gemeinen Biene.

Magaz. d. Gesellsch. naturforsch. Freunde. Berl. 1810. Vol. IV, p. 287-92. Av. 1 pl. — ibid. 1811. Vol. V, p. 386-90.

Ramdohr J. C. 5 — Zergliederung d. gemeinen Honigbiene. Av. 10 pl. Berlin 1819.

6 — Die einträglichste und einfachste Art der Bienenzucht. Durch vergleichende Versuche vermittelt und mit Beispielen belegt. Berlin 1833.

* **Ramoszynski I.** Zasady pszczelnictwa obejmujace w sobie nauke, o syciu pszczoly, ulu ramowym i jego czesciach, etc. Av. grav. s. l. Warszawa 1871. XII-241 pag.

* **Rasch H.** Om den kunstige Fiskeformerelse og om Biavlen. Kristiania 1852. 54 pag.

* **Raschig K. G.** Neuestes vollständiges Handbuch der Bienenkunde und Bienenzucht. Nebst einer Anleitung zur vortheilhaften Verwendung des Wachses und d. Honigs Als Anhang ein Bienenkalender u. e. Uebersicht d. Literatur. Av. 4 pl. Berlin 1829. XIII-315 pag.

Raschke J. D. Nachrichten von einigen Erfahrungen bei der Bienenpflege zu Stampen und Bohsan in den Jahren 1774 u. 1775.

Oekonom. Nachrichten d. Gesellsch. Schlesien. Vol. III, p. 276.

Rather remarkable Beehive.

Entomolog. Magaz. 1833. Vol. I, p. 579.

* **Ratzeburg J. T. C.** Untersuchung des Geschlechts-Zustandes bei den sogenannten Neutris der Bienen und üb. d. Verwandtschaft derselben mit d. Königinnen. Av. 1 pl. 4. 1833. 48 pag.

Abhandlungen d. Berlin Akademie.

Rausch W. Die dauerhafte Bienenzucht, eine Abhandlung für Bienenfreunde. 1857.

Rauschenfels A. (de). Spigolature apistiche.

Bollettino del Comizio agrario di Reggio Emilia. Anno IV, 1871-72, pag. 270-75.

2 — Una risposta al Prof. F. Barbieri.

Bollettino del Comizio agrario di Parma. Anno V, 1872, p. 91-95.

Rauscheufels A. 3 — Apicoltura.

Bollettino del Comizio agrario di Parma. Anno VI, 1873, p. 164-68.

4 — Parole dette nell'adunanza generale della Società Parmense d'apicoltura tenuta il 16 aprile 1873.

Bollettino del Comizio agrario di Parma. Anno VI, 1873, p. 69-73.

Ray P. A. F. Mémoire sur l'histoire des abeilles.

Journ. de Physique 1784. Vol. XXIV, p. 117-129.

Razzi fra **Stefano.** Della natura e proprietà delle api, ovvero pecchie, da gravi autori raccolte. Lucca 1597.

Reaumur R. A. F. Mémoires pour servir à l'histoire des insectes. 7 vol. 4. Paris 1734-42.

* — Oeconomische Abhandlungen von den Bienen worinnen die Geschichte dieser Insecten etc., aus d. Französ. m. Anmerkg. v. C. C. O(elhafen) v. S(chollenbach). Av. 18 pl. 4. Frankft. 1759. VIII-406 pag.

* 3 — The Natural History of Bees; containing an Account of their Production, their Oeconomy, the Manner of their Making Wax and Honey etc. transl. from the French. Av. 12 pl. gr. London 1744. XXXII-452 pag.

4 — Geschichte der haarigen Hummeln deren Nester von Moos sind; aus d. Französ. nebst Beitrag zu dieser Geschichte von J. Riem. Av. grav. Dresden 1798.

Re F. Lettera intorno le diverse sorta di arnie antiche e moderne descritte o adoperate in Italia da 30 anni in qua, con alcune particolarità sulle api.

Giornale d'agricoltura compil. da Barelle o Biroli. Milano, Vol. III, 1808, p. 101-27.

2 — Nota sulla moltiplicazione delle api e loro conservazione.

Annali d'agricol. di F. Re. Milano, Vol. IX, 1811, pag. 188-89.

Recum A. v. Unterricht über die Bienenzucht auf dem Hundsrück und Anlegung von Gemeinde-Bienen-Ständen in den übrigen Gemeinden. Kreuznach 1808.

* **Redondo J.** Apicultura ó tratado de las abejas y sus labores de las colmenas, colmenar y colmenero; de los enemigos de las abejas y de las enfermedades que estas padecen. Madrid 1876. 200 pag.

Reed R. Communication about an early Swarm of Bees.
Philos. Transact. 1671. Vol. VI, N. 70, p. 21-28.

* **Regnault F.** Abeilles. Démonstration de la génération des fauxbourdons qui apparaissent inopinément dans une ruche au commencement du printemps de chaque année. Moulins 1878. 12 pag.

* 2 — Guide des propriétaires d'abeilles ou mouches a miel etc. Bourbon-Lancy s. a. 16 pag.

* **Regolamento** organico della società apistica di Cellio. Varallo 1872.

Reich J. C. Erfahrung wegen einer wohlfeilen Bienenfütterung mit Bienensaft zur Zeit grossen Mangels.
Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1766, p. 63.

2 — Einige Verbesserungen derer gewöhnlichen Brut-u. Weisel-Kästen, nebst dienlichen Mitteln weisellosen Stöcken zu helfen.
Abhandlung. d. Bienengesellsch. in d. Oberlaus. 1767, p. 87.

Reichenbach H. G. L. Das Schwärmen der Bienen vom polizeilichen Standpunkte betrachtet.
Allgem. deutsch. naturh. Zeit. N. F. 1855. Vol. I, p. 194-99.

* **Reider I. E. v.** Die neuesten Entdeckungen in den wichtigsten Gegenständen d. Landwirthschaft und des Gartenbaues bei der Bienen und Seidenraupenzucht, etc. Bamberg 1835. XVI-168 pag.

2 — Das Bienenbüchlein für Jung und Alt, od. das Ganze der Bienenzucht und Bienenhaltung, auch die neue verbesserte praktische Lehre der Korbbienenzucht in der Kundgebung der Geheimnisse der Bienennatur, wie die Bienen keiner Pflege, keines Fütterns bedürfen, aber auch nicht erfrieren, nicht erkranken, nicht aussterben, etc. Leipzig 1842.

Reidhart J. M. Praktischer vollständ. Auszug zur besten allgemeinen Bienenzucht aus den neuesten Bienenbüchern und insonderheit den Convents-Schriften d. Fränkischen Bienengesellschaft. etc. Nürnb. 1774.

* **Reinhard J. J.** Treugemeinte Aufmunterung des Baden-Durlachischen Landmannes zu der Bienenzucht. Av. 1 pl. 12. Carlsruhe 1771. XVIII-61 pag.

2 — Kurzgefasster Unterricht für den Nassauischen Landmann in der Bienenzucht. O. O. 1771.

3 — Correspondirender Fränkisch-Baden-Durlachischer Bienenvater od. Aufmunterung d. Landmanns zur Bienenzucht; mit Anmerkungen der fränkischen Bienengesellschaft, m. Vorrede v. H. Eyrich. Ansbach 1771.

Reiniger. Ueber die sogenannten Spurbienen.

Württemb. naturw. Jahreshefte 1849. T. IV, p. 107-108.

Relazione sul Traité sur les ruches à l'air libre, ecc. di Martin.

Biblioteca Italiana o giornale di letteratura, scienze ed arti di G. Acerbi. Anno IX, 1826. Vol. XLIII, p. 382-84.

Relazione sull'esposizione d'apicoltura tenutosi in Milano, li 10-13 Dicembre 1868. Av. fig.

L'Italia agricola di Chizzolini. Milano, Anno I, 1869, pag. 39-42, 57-59, 98-101, 162-64, 235-38.

Relazione dei cenni sull'apicoltura razionale di Bednarovits.

Giornale agrario industr. Veroneso. Anno IV, 1869, pag. 176-77.

Relazione apistica del circondario d'Ivrea.

Bollettino del Comizio agrario d'Ivrea. Anno 1870.

Relazione dell'apicoltura a Modena.

Giornale di Modena 1870, N. 83.

Relazione della sezione apicoltura dell'esposizione provinciale di Parma.

Bollettino del Comizio agrario Parmense. Anno III, 1870, N. 11.

Remnant R. Discourse on the History of Bees, three causes of blasted wheat etc. 4. London 1637.

Rendler I. Der vortheilhafteste Bienenstock. Wien 1777.

Rendu V. Traité pratique sur les abeilles à l'usage des cultivateurs. Av. 2 pl. Paris 1838.

* 2 — Les abeilles, leurs moeurs, leur industrie, leur culture. 2 éd. Av. 17 grav. s. b. 12. Paris 1877.

Repetto C. Nozioni d'apicoltura razionale. Av. fig.

L'Orticoltore Ligure di Casabona. Genova, Anno VIII, 1872' pag. 308-12, 369-71, 384-85, 464-66. — IX, 1873, pag. 65-66.

2 — Non si trascuri l'apicoltura specialmente dai Liguri.

L'Orticoltore Ligure di Casabona. Genova, Anno VIII, 1872, pag. 195-98.

Reuss F. N. Der fränkische Bienenwirth od. leicht fasslicher Unterricht in der Bienenzucht. Bamberg 1804.

Nouv. éd. 1813.

2 — Der französische Bienenwirth. 1813. 195 pag. (?)

* **Ribeaucourt C.** (de). Manuel d'apiculture rationnelle d'après les méthodes modernes. 3 éd. Av. grav. s. b. 12. Paris 1880. 126 pag.

* 2 — A Manual of rational Bee-Keeping, transl. from the French by F. G. Leveson Gower. Av. grav. s. b. Lond. 1879. XVI-108 pag.

Ricci J. Le api. Frammenti estratti dalle lezioni del Lastri. 4 ed. con aggiunte e note. Firenze 1821.

* **Richardson H. D.** The Hive and the Honey-Bee: with an account of the Diseases of the Insect, with their remedies. A new ed. by J. O. Westwood. Av. grav. s. b. London (1852). 122 pag.

1 éd. Dublin 1847.

Richond-Desbrus F. Schneller Tod durch die Stiche einer grossen Zahl Bienen.

Froriep Notiz. 1827. — Revue médicale. 19, p. 270-72.

Ridolfi L. Arnia Ridolfi. Av. fig. 4. Firenze 1872. 2 pag.

Et dans: Effemeridi del Comizio agrario di Firenze. V, p. 92-94.

Riecke F. J. P. Ueber die Bienenzucht in Frankreich.

Andre Oekonom. Neuigk. u. Verhandl. 1827. Vol. II, p. 377-380.

(Riedel W.). Die Bienenzucht in ihr. ganzen Umfange od. leichtfassl. Anweisung z. vortheilhaften Behandlg d. Bienen. Ulm 1825.

Riem J. Modebienengesellschaften. 1773.

2 — Verwandlung der jetzigen Modebienengesellschaften in Dorfbienengesellschaften. Mannheim 1775.

3 — Der entlarvte Wildmann, Betrüger grosser Höfe. Eine merkwürdige Geschichte, den Freunden der bewundernswerthen Biene gewidmet. Berlin 1774.

4 — Verbesserte und geprüfte Bienenpflege zum Nutzen aller Landesgegenden. Av. fig. Mannheim 1771. 196 p.

2 éd. sous le titre:

* 5 — Fundamentalgesetze zu e. perennirenden Kolonie-Bienenpflege in zusammengesetzten Halbwohnungen. 2. Aufl. Av. 3 pl. gr. Mannh. u. Berlin 1775 XXIV-424 p.

6 — Entwurf für ökonomische Actien-Bienengesellschaften, mit der Preisschrift von Bienen-Modellen. Breslau 1777.

7 — Physikalisch-ökonomische Bienenbibliothek, od. Sammlung auserlesener Abhandlungen von Bienenwahrnehmungen und ausführliche Urtheile üb. ältere und neuere Bienenbücher. 2 Bde. Breslau 1776.

Continuation sous le titre:

8 — Vermischte physikalisch-ökonomische Bienenschriften. Bd. I: od. Bienenbibliothek. Bd. II: K. Preuss. u. Churpfälz. Berichte, die allgemeinen Landbienenstände betreff. Leipzig 1787.

9 — Geprüfte Grundsätze der schlesischen Bienenpflege. 1778.

10 — Von Bienen und der besten Einrichtung der Körbe.

Riem Monatl. prakt. oecon. Encycl. 1785. Vol. I, fasc. 1: Januar.

Riem J. 11 — 3 Preisschriften üb. die Bienen und deren Pflege in verbesserten Klotzbeuten, Kästen und Körben. Av. grav. Dresden 1786.

* 12 — Vollkommenste Grundsätze dauerhafter Bienenzucht in ganzen, halben bis Zwölftel-Wohnungen, von Körben, Kästen, Klotzbeuten, für grosse und kleine Bienenwirthe etc. Av. 4 pl. Mannheim 1795. XXIV-400 p.

13 — Wahrnehmungen bei der Bienenzucht.

Riem Neue Samml. vermischt. oekonom. Schrift. Dresden 1796. Vol. IX, pag. 93-339.

14 — Kurze Anleitung z. nützlichen Bienenzucht; in einem Gespräche abgefasst. Av. gravs. Dresden 1798.

15 — Gutachten in einem Prozesse über Raubbienen.

Neue fortges. Samml. vermischt oekonom. Schriften. Dresden 1803. Fasc. I, p. 221. 328.

16 — Oekonomisch-naturhistor.-Beiträge für Landwirthe u. Bienenfreunde. Av. grav. 2 in 4 Bdn. Leipz. 1804-05.

Le même (?) comme:

17 — Preisschrift über die Verbesserung der Bienenstände.

Nachr. d. schles. patriot. Gesellschaft. Vol. IV, pag. 257, 273, 284, 356. Vol. V, p. 76.

* **Riem I., Kerzig.** Staudtmeister und Reutters, Oekonomisch-veterinairischer Unterricht über die Zucht, Wartung und Stände der Bienen nebst Zeichnungen zu den Hütten, Häusern und Behältnissen zur Aufbewahrung dieser Thiere von I. A. Heine. Av. 9 pl. 4. Leipz. 1802. XXXII-160 pag.

* **Riem u. Werner.** Der praktische Bienenvater in allerley Gegenden, od. allgemeines Hülfsbüchlein zur Bienenwartung. 3. Aufl. Av. 1 grav. s. b. Leipzig 1817. XXXII-244 pag.

1 éd. 1798. 238 pag. — 5 éd. XXXIV-242 pag.

Rimedio contro la puntura delle api.

Giornale di scienze ed arti. Firenze, Vol. III, 1816, p. 185-87.

Rimedio all'apipuntura.

Bollettino del Comizio agrario Voghereso. Anno VII, 1870.

* **Rinderle**. Die nöthigsten Handgriffe bei d. Bienenzucht. Engen 1846. 26 pag.

Riquius J. Apes dianae in monumentis veterum noviter observate. 4. Roma 1625.

Ritsema C. Naamljist der tot heden in Nederland waargenomen Bijen-Soorten.

Tijdschrift voor Entomologie, 22. Deel 1879, p. 21-57.

* **Ritter G. S.** Die Lehre von den Bienen nach der Theorie und Praxis natur-und zeitgemäss prüfend entwickelt. Leipzig 1831. 210 pag.

Rizzi R. Istruzione pratica popolare sull' apicultura. Treviso 1864.

Robineau-Desvoidy A. J. B. Rapport sur deux espèces d'abeilles (Osmia) qui construisent leur nid dans des coquilles vides de colimaçons; quelques faits relatifs à l'histoire des Sapyges; sur plusieurs insectes parasites du blaireau; sur le Conops auripes, dont la larve vit en parasite dans le corps d'une abeille-bourdon; notice sur un nouvel ennemi de l'abeille domestique; notice sur une mouche nouvelle qui vit dans les liliacées, etc.

Ann. sc. nat. Sér. II, 1836. Vol. IV, p. 360 64.

* **Robinson J. F.** Britisch Bee-Farming, its profits and pleasures. Av. grav. s. b. London 1880. XIII-206 p.

(Roch J. H.). Tractat von der Bienenpflege durchs gantze Jahr aufgezeichnet von einem alten Bienen-Manne. 1733.

Roda G. Apicoltura. Av. fig.

Economia rurale, le arti ed il commercio. Torino, Anno I, 1858, pag. 43-45, 152-58.

* 2 — Brevi istruzioni sul modo di costruire le arnie economiche di coltivare le api e sul modo di ricavarne prodotto senza ucciderle. Av. 22 grav. s. b. Torino 1862. 54 pag.

2 éd. 1870.

Rodarés J. M. M. Des abeilles et de leurs produits ou considérations générales sur les moeurs et la culture de cet insecte et sur le miel, la cire et le propolis. 12. Paris 1828.

* **Rodiczky J.** A méhröl valò ismereteink s a méhészeti elmélet. Bécs 1876.

Rodonò L. Osservazioni sul governo delle api in Sicilia del Coppoler.

Giornale di scienze e lettere per la Sicilia. Catania 1828, p. 247.

(Röhling I. L.). Die einfachste und leichteste Bienenbehandlung, nach den bewährtesten Grundsätzen um daraus den höchsten Ertrag ziehen zu können, hrsgeg. von I. W. J. Weissenbruch. Offenbach 1796.

Rohr. Von der Bienen-Zucht im Chur-Sächsischen.

Vollständiges Hauswirthschaftsbuch. Part. III, p. 434.

Romagnolo G. Relazione sul congresso ed esposizione apistica di Milano.

Bollettino del Comizio agrario di Alessandria. Anno V, 1871, pag. 199-208. — di Chiavari. Anno IV, 1872, pag. 17-26.

2 — Brevi sunti di lezioni d'apicoltura dettate nelle sale del Comizio agrario

Bollettino del Comizio agrario di Alessandria. Anno VI, 1872, pag. 38-41, 59-66, 81-85, 112-19.

Ronconi J. Dizionario d'agricoltura, ossia la coltivazione italiana, in cui si contiene . . . il governo de' bestiami, dell'api, ecc. 4 vol. Venezia 1783.

Rondani C. Alcune parole sull'Acaro dell'ape osservato da Duchemin. Av. 1 fig.

Giornale d'agricol. di F. L. Botter. Bologna, Anno III, 1866. Vol. VI, pag. 182-83.

* **Ronne B. F.** Kort Veiviisning til at behandle sine Bier med Klogskab. Av. 2 pl. gr. Kjobenhaven 1810.

Rosemann C. Die gedeihliche Ueberwinterung der Biene

als Grundbedingung zum rationellen Betriebe der Bienenzucht, wie ihres Aufschwunges überhaupt. Liegnitz 1854.

Rosani A. Avviso apistico.

Bollettino del Comizio agrario di Treviso. Anno V, 1872, p. 103-07.

Rosati G. e **Gabaldi** F. Sulla cera delle api, degli insetti e delle piante.

Giornale ed Atti della Soc. econom. di Capitanata. Foggia, Vol. IV, 1838, pag. 19-25.

* **Rosemann** C. Der nordische Bienenzüchter; insbesondere für Bienenzüchter in magerer Trachtgegend od. wie gewinnt man sicher u. bequem das schönste Wachs und d. reinsten Honig. Av. 8 pl. Liegnitz 1853. XVI-158 p.

Rosina G. Memoria sull'estrazione dello zucchero dal mele.

Giornale di fisica, chimica e storia natur. di Brugnatelli. Pavia, Vol. VI, 1813, pag. 461-70.

* **Rossi** G. Il rustico apiajo ossia metodo pratico ed istruzioni indispensabili per ben governare le api. Av. 1 pl. Torino 1857. 92 pag.

* **Roth**. Abhandlung vom Bienenrechte. Weissenburg 1798. VIII-144 pag.

* **Rothe** F. O. Die Korb-Bienenzucht: Anweisung die Bienen in Strohkörben zu behandeln etc. 4. Aufl. Av. 87 grav. s. b. Glogau s. a. 309 pag.

* **Rothman** Th. W. Handledning wid Biskötseln, ärnad til den okunnige Bi-skötarens nytta etc. Stockholm 1800. XX-330 pag.

* **Rothschütz** E. Illustrirter Bienenzuchts-Betrieb. Av. 400 grav. s. b. Vol. I: Vorarbeiten in Theorie u. Praxis. Wien o. J. 462 pag.

* **Roussel** N. Dieu dans l'univers: les abeilles. Av. fig. s. b. Paris 1867. 151 pag.

Rouvel. Bericht üb. den Stand der Bienenzucht in der Mark.

Zur XI Wander-Versamml. deutscher Bienenwirthe. Potsdam 1862.

* **Roux I. F.** La fortune des campagnes, traité pratique de l'éducation des abeilles. 12. Av. fig. Lyon 1856. 192 pag.

* **Rucellai G.** Le api. S. l. 1539. 43 pag.

Prémiere édit. (Florence ou Rome) — Venetiis 1539. — C. not. Rob. Tisi. 4. Padova 1718. — Parma 1764. — Av. la tradut. franc. du de Pingeron en regard. 12. Paris 1770 etc. etc.

Rudéen T. Dissert. de mellificio resp. I. Wanaeus. Aboae 1704,

Rudel I. H. D. Höchst nöthige und neue Mittheilungen um d. abscheuliche Beraubung der Bienen darzustellen, durch polizeiliche und andere Mittel zu erschweren u. zu verhindern und dadurch die Bienenpflege in Deutschland sehr zu befördern, als Nachtrag zu Bienenbüchern. 12. Leipz. 1838.

Rudorfer I. A. Unterricht zur Bienenzücht für die kurbaierischen Landesbewohner. München 1777.

Rümelin. Aufforderung zu einer dauerhaften und nützl. Bienenzucht im Grossen. Av. 22 tab. Stuttgart 1803.

* **Ruffiny S.** Der praktische Bienenvater od. Anleitung zu e. zweckmäss. Bienenzucht m. besonderer Hinsicht auf kältere Gegenden. Av. 1 pl. lithogr. Leipz. 1832. 239 p.

Ruffo F. Esposizione di un' arnia con favi mobili.

L'Industro Agricoltore, organo del Comizio agrario di Mistretta. Anno II, 1870, pag. 254-56.

Rumpf S. Die Bienenhaushaltung und Bienenpflege. Nebst e. Nachtr. von Erfahrungen üb. d. Bienenzucht von I. Ripstein. Av. 2 pl. litogr. Aarau 1820. 120 pag.

Rumy G. K. Vervollkommnung der Bienenzucht in Doppelstöcken.

Andre Oeconom. Neuigk. u. Verhandl. 1827. Vol. II, pag. 566-67.

Rupprecht B. G. Anleitung zur Behandlung der Bienen, mit vorzügl. Hinsicht auf Schlesien. Breslau 1819.

* **Rusbridge A.** A Book for Bee-Keepers; showing how any one so disposed may, in a fair Locality, with good Management etc. 12. London 1875. XII-63 pag.

Rusconi C. Api.

Articoli varii nella sua Rivista d'Agricoltura. Firenze 1870-71-72.

Rusden M. A further Discovery of Bees, treating of the nature, governement, generation and preservation of the Bee. W. 3 plt. London 1697. 143 pag.

2 — Monarchy of Bees. London 1713.

* **Russo Ferruggia S.** Sul governo delle api in Sicilia. Noto 1846. 121 pag.

* **Ruth V.** O üstrojnosti vcely. Av. grav. s. b. Praze. 64 pag.

* **Rybaricky A.** Malá vcelka, cili Návod k moudrému vcelareni. Av. 4 pl. lithogr. et musique. Praze 1865. IV-102 pag.

Rytschkow P. Von der Bienenzucht in der Kasanischen u. Orenburgischen Gegend.

Abhandl. d. Petersburg. Ockonom. Gesellsch. Vol. V, pag. 85, Vol. IX, pag. 5, Vol. XI, pag. 35.

Sabbioni G. Le rondini e le api.

Bollettino del Comizio agrario Parmense. Anno III, 1870, pag. 109-10.

Sacerdoti E. Relazione del I Congresso degli apicoltori italiani radunatisi in Milano nel dicembre 1871.

Bollettino del com. agrario di Lecce. Anno IV, 1873, pag. 3-14.

2 — Quadro apistico illustrato. Foglio murale c. 59 fig. colorate. Milano 1876.

Sachs von Lewenhaimb P. I. Messis observationum microscopicarum e variis authoribus collectarum.

Ephem. Acad. Nat. Curios. 1670. Dec. 1. ann. observ. 13. p. 34-40.

Sachse W. Der Bienenzüchter ein auf 30 jähr. Erfahrungen gegründetes und besonders für Anfänger in der Bienenzucht bestimmtes Werkchen. Leipzig 1833.

* 2 — Der thüringische Bienenzüchter ein auf 30 jähr. Erfahrungen gegründetes Werkchen. Weissensee 1833. IV-112 pag.

2 éd. 1839. IV-112 pag.

* **Sagot.** Les abeilles, leur histoire, leur culture av. la ruche à cadres et greniers mobiles. Av. grav s. b. Paris 1878. 168 pag.

Saggio pratico sulla coltura delle api.

Giornale Arcadico di scienze, lettere ed arti. Roma, Vol. LXI, 1833, pag. 59-80.

St. Hilaire A. F. C. (de). Relation d'un empoissonnement causé par le miel de la Guèpe Lecheguana. Av. fig.

Mém. Mus. d'Hist. nat. Paris 1825, Vol. XII, pag. 293-348.

Salander. Tauben wie auch Bienen-oder Immenrecht-Frankft. 1723.

Salgarelli A. Lettera ai maestri di scuola di eccitamento ad insegnare l'apicoltura.

Gazzetta della campagna. Firenze 1870, N. 13.

Salmon I. D. Note on Bee-hives.

Zoologist 1843. V. I, pag. 95-96.

2 — On the Power possessed by Bees to rise a Queen from an Egg destined to produce a Worker.

Zoologist 1843. Vol. I, pag. 158-159.

* **Salomone G.** Trattato pratico di apicoltura. Nicosia 1869.

2 — Nuova arnia a favi mobili in Mistretta.

Annali d'agricolt. Siciliana di G. Inzenga. Palermo, Vol. II, 1870-71, pag. 193-95.

Salvago P. M. Conferenze intorno l'utilità di propagare l'apicoltura in Liguria.

Bollettino del comizio agrario di Genova. Anno IV, 1872, p. 45-49.

Salzmann J. R. Dissertatio de apibus. Resp. Loetschius. 4. Argentorati 1652. 12 pag.

* **Samuelson I.** et **I. B. Hicks,** The Honey-Bee; ist natural History, Habits, Anatomy and microscopical Beauties. Av. 9 pl. lithogr. London 1860. 166 pag.

* 2 — Die Honigbiene, ihre Naturgeschichte, Lebensweise und mikroskopische Schönheit. Nebst einem Versuche

über Instinkt und Vernunft als Beitrag zur vergleich. Seelenkunde. Aus d. Engl. von Ed. Müller. Av. 8 pl. lithogr. Nordhausen 1862. XIV-118 pag.

Sandri G. Le api distinguono i colori.

Giornale agrario di Rovereto. Anno VI, 1875, pag. 106-07.

Sandrini A. Norme di attualità o calendario apistico.

Bollettino del com. agrario di Reggio Emilia. Anno V, 1872, pag. 265-66, VI, p. 63.

* **Sangiorgio P.** Della educazione teorico-pratica delle api. 12. Milano 1829. 191 pag.

Sanson A. Note sur la parthénogénèse chez les abeilles.

Ann. Sc. nat. Vol. VII, N. 19, 14 pag.

* **Santonax E.** Apiculture, méthode simplifiées procédés nouveaux. Av. 1 pl. Paris 1868. 16 pag.

* **Sartori L.** Trattato di apicoltura razionale. Vicenza 1866.

2 — L'arnia modello.

L'amico dei campi, periodico di G. Rubini. Trieste, Anno, IV 1868, pag. 280-81.

3 — Vantaggi dell'arnia Sartori a tre piani.

L'Italia agricola di Chizzolini. Milano, Anno III, 1871, pag. 87-88.

3 — L'ape italiana fonte di ricchezza dell'agricoltore, ossia l'amico vero e pratico dell'apicoltura. Verona.

* **Sartori L.** e **Rauschenfels A.** (de). L'apicoltura in Italia manuale-pratico-industriale per la coltivazione razionale del mellifero insetto col favo mobile e col favo fisso riveduto da G. Barbò. Av. 114 grav. s. b. Milano 1878. VI-528.

Sauvages G. A. (de). Observation sur l'origine du miel. Nimes 1763. 38 pag.

Savani L. Lettera sulle api.

Annali d'agricolt. di F. Re. Milano, Vol. VI, 1810, pag. 169-83.

* 2 — Modo pratico per conservare le api e per estrarre il mele senza ucciderle. Av. 4 pl. Milano 1811. 153 p.

Savani L. 3 — Sulla posizione orizzontale dell'arnia.

Annali d'agricolt. di G. Re. Milano, Vol. XII, 1811, pag. 266-70.

4 — Lettera contenente alcune osservazioni sulle api fatte negli anni 1811 e 12.

Annali d'agricolt. di G. Re. Milano, Vol. XVII, 1813, p. 43-57.

Savonarola M. Del miele dell'ava.

— De tutte le cose che se manzano comunemente ecc. 16. Venezia 1515. Cap. 17.

Scaliger I. C. De apibus et bombycibus melle vesparum.

Exotericarum exercitationum 191, p. 623. (Lutetiae 1557).

Scarpettini R. Descrizione di un nuovo modello d'alveari da poco tempo introdotto in Toscana, e vantaggi che da esso si sperano per la miglior coltura delle api. Av. 1. pl.

Atti dei georgofili. Firenze, Vol. II, 1819, pag. 255-275.

* **Schachinger C. M.** Die Bienenzucht ein wichtiger, aber noch wenig cultivirter Zweig der Landwirthschaft. gr. 8. Wien 1880. 23 pag.

* **Schäffern I. G.** Die Mauerbiene, in einer Rede beschrieben. Av. 5 pl. color. 4. Regensb. 1764. VI-38 pag.

* **Schenck C. F.** Beschreibung nassauischer Bienenarten, nebst Nachtrag. Wiesbaden 1853. 106, 220 pag.

Jahrbücher d. Vereins für Naturkunde i. Herzogth. Nassau.

2 — Die Honigbiene von Hymettus.

Jahrb. d. Vereins f. Naturk. i. Herzogth. Nassau 1859, Vol XIV, pag. 415-16.

* 3 — Die Bienen des Herzogthums Nassau. Mit 2 Nachträgen. Wiesbaden 1861-68. IV-422, 12, 114 pag.

* 4 — Erwiderung auf die Anmerkung (von Dr. Gerstäcker) in der entomol. Zeitschr. 1872 p. 294-295. (üb. Sch. apistische Publicat.)

Pag. 141-152.

* **Schenck C. F.** 5 — Ueber einige streitige und zweifelhafte Bienen-Arten. 1873.

Berliner entomolog. Zeitschrift 1873, pag. 243-259.

* 6 — Aus der Bienen-Fauna Nassaus.

Berliner entomolog. Zeischrift 1874, pag. 161-73, 337-50, 1875, pag. 321-332.

7 — Bemerkungen zu einigen der im Jahrg. 30 der Entomol. Zeitung beschriebenen Bienen.

Stettin. entomolog. Zeitschrift, Vol. XXXI. pag. 104-107.

* 8 — Ueber einige schwierige Arten Andrena. 8 pag.

Extrait de?

* 9 — Ueber einige schwierige Genera u. Species aus d. Familie d. Bienen. 14 pag.

Jahrbücher d. Ver. f. Naturk. i. Herzogth. Nassau.

* 10 — Mehrere seltene zum Theil neue Hymenopteren.

Jahrb. d. Ver. für Naturkd. i. Herzogth. Nassau (?) p. 255-57.

* **Scherffer C.** Dissertatio de cellulis apum. Av. 1 pl. 4. Viennae 1760. 18 pag.

* **Scheuerl a Defersdorf Ch.** De jure Mellicidii, vom Zeidelrecht. 4. Altd. 1690. 24 pag.

Ed. nov. 1744.

Schikulszky I. Nova commodissima ac utilissima apum cultura in duplicatis alvearibus cum nova theoria de propagatione apum Casseviae 1817.

Schiötte S. D. Vnderretning om Bietuling. Kiobenhavn 1754.

2 — Bienenzucht, a d. Dänischen. Kopenhagen 1756.

Schirach A. G. Abhandlung üb. d. Bienen-Ableger.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1766, pag. 50.

2 — Sächsischer Bienenvater, ein practisches Bienenbuch für Bienenfreunde. Av. 24 tab. Leipzig 1766.

2 éd. 1784.

Schirach A. G. 3 — Die mit Natur und Kunst verknüpfte neu erfundene Bienenvermehrung od. junge Bienenschwärme im Maimonat in Stuben zu machen. Budissin, 1761.

* 4 — Melitto theologia oder Verherrlichung d. Schöpfers aus der wundervollen Biene. Av. portr. et. 4 pl. gr. 1767, XXX-232 pag.

5 — Erläuterung der neuen Erfindung mittelst erzeugter junger Weisel und Versetzung der alten Mutterstöcke Ableger zu machen.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1767, p. 76.

6 — Physikalische Untersuchung der bisher unbekannten aber nachher entdeckten Erzeugung d. Bienenmutter od. Weisels und deren grossen Nutzen in d. Oekonomie d. Bienen.

Abhandlg. Oberlaus. Bienengesellsch. 1767. Samml. II, pag. 26. Samml. III, pag. 26. — Gemeinnütz. Arbeiten derselben. Vol. I, pag. 155.

7 — Physikalische Untersuchung woher der Drohnenweisel entstehe.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1768-69, pag. 39.

* 8 — Histoire naturelle de la reine abeilles, trad. de l'allemand par I. I. Blassière. Av. 3 pl. Amsterd. 1787. LXIII-269 pag.

1 éd. La Haye 1771, LXI-269 pag.

* 9 — Storia naturale della regina delle api, coll'arte di formare gli sciami. Coll'aggiunta di 2 opuscoli sullo stesso argomento da Vicat e da Gelieu. Av. 3 pl. gr. Brescia 1774. XLVIII-312 pag.

10 — Gesammelte Nachrichten von der guten Aufnahme des neu erfundenen Ableger-Machens und daher neu errichteten Pflanzschulen.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1768-69, pag. 61.

Schirach A. G. 11 — Verschiedene Sendschreiben an Pastor Wilhelmi die neu erfundene Weiselerzeugung durch gemeine Arbeits-Bienenwürmer und deren Beantwortung.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1768-69, Vol. II, p. 26. 1770-71. p. 55.

12 — Wohl erprobte Wirkung d. Bohvists (fungus Bovillus) die Bienen damit schlafenmachend zu machen, um sie nach Gefallen zu behandeln.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch 1768-69 pag. 43.

* 13 — Ausführl. Erklärung d. unschätzbaren Kunst, junge Bienenschwärme, od. Ableger zu erzielen nebst einer natürl. Geschichte d. Bienenkönigin etc. Av. 1. pl. gr. Budissin 1770. XLIV-152 pag.

* 14 — Baierischer Bienenmeister, od. deutliche Anleitung zur Bienen Wartung Av. 1 pl. gr. München 1770. XVIII-248 pag.

15 — Neuere Entdeckungen und bequemere Handgriffe bey dem Ablegermachen.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1770-71, p. 122.

16 — Anzeige und Beschreibung eines nützlichen Weisel-Häuschens, oder nach niedersächsischen Termine technico Klobens, und dessen Gebrauch bei der Bienenwartung.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1770-1771, pag. 124.

17 — Neue physikalische Bemerkungen von den Drohnen.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1770-71, pag. 124

18 — Neuerlich entdecktes Mittel schwache Stöcke zu verstärcken, wenn und wie viel man will.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1770-71, pag. 127.

19 — Ursachen warum die Bienen oft bei vollem Vorrathe ihren Stock verlassen.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1770-71, pag. 139.

Schirach A. G. 20 — Sendschreiben an Herrn Carl Chais üb. das 3. Mémoire des Herrn Bonnet und üb. dessen angestellte Versuche junge Schwärme zu machen.

Gemeinnütz. Arbeiten d. Oberlausitz. Bienengesellsch. 1773, Vol. 1, pag. 47-58.

21 — Die Waldbienenzucht nach ihren grossen Vortheilen, leichten Anlegung und Abwartung hrsgeg. von I. G. Vogel. Av. 5 grav. Breslau 1774.

22 — Fortgesetzte physische Entdeckung von der Fruchtbarkeit junger Bienenmütter ohne alle Begattung bis in die dritte Generation.

Gemeinnütz. Arbeit. Oberlaus. Bienengesellsch. 1773. Vol. 1, pag. 155-62.

Schirmern A. Neue Modelle von Rauch-Gefässen, Futter-Kästchen und gewissen Stäben zu Tilgung derer Trachnen (Drohnen) nebst andern praktischen Anmerkungen.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1767, pag. 129.

Schlacht M. Erzählung einiger besonderen Natur-Begebenheiten in Ansehung d. Schwärmens d. Bienen, od. von Hunger-Schwärmen.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1748-49, III. part. p. 37.

Schlenzig M. Lebensweise und Nutzen der Bienen.

Mittheil. aus d. Osterlande 1852, Vol. XI, pag. 174-198.

Schlösser, Fasslicher Unterricht üb. d. Bienen und ihre vernünftige Behandlung. Brünn 1824.

* **Schmid A. u. G. Kleine.** Leitfaden für den Unterricht in Theorie u. Praxis e. rationnellen Bienenzucht. Av. 151 grav. s. b. Nördlingen 1865. VIII-133 pag.

* 2 — Rozumové vcelarstvi vzdelal V. Leseticky. Av. 157 grav. s. b. Praze 1871. 182 pag.

Schmid. I. C. E. Grundsätze zu einer dauerhaften Bienenzucht nebst physikal. Entdeckungen von d. innern Einrichtung d. Bienenrepublik etc. Av. 1 pl. Stuttg. 1815. XVI-240.

Schmid I. Natürliche Geschichte der Hornisse der gefährlichsten Bienenfeindin nebst einigen Erläuterungen d. natürlichen Geschichte der Bienen.

Gemeinnütz. Arbeit d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1773. Vol. I, pag. 84-115.

* **Schmidt,** Der Bienenbau in Körben. od. niedersächsischer Bienenvater. Leipz. 1768. XVI-230 pag.

Schmidt G. T. Von der vortheilhaftesten Art die Bienen zu nützen. 1. Die Nutzung der Bienen an Honig und Wachs ist in Körben unstreitig stärker als in Beuten. 2. Die Bienenzucht nimmt stärcker und leichter in Körben als in Beuten zu. 3. Die geringere Beschwerde und Gefahr in Wartung d. Bienen in Körben als in Beuten.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1767. pag. 255.

Schober M. S. De melle. Vindobonae 1757.

* **Scholz F.** Der rationelle Bienenstock, ein freier fröhlicher Hirtengesang in bunten Lebensbildern nach Hans Bendix Pastor gregis emeritus. Sagan 1859. VIII-126 p.

* **Scholz-e P. L.** Vosk a jeho pravá cena. Brne 1866. 23 p.

* — Vcelarstvi a jeho dulezitost co do národního hospodarstvi a mravného vzdeláni lidu. Praze 1868.

* **Schösler J. J.** Fasslicher Unterricht üb. d. Bienen u. ihre vernünftige Behandlung. Brünn 1824. 148 pag.

Schreber G. D. Abhandlung von Raubbienen.

Schreber Samml. verschied. Schriften. Vol. VIII, pag. 434.

2 — Nachricht von der Erhaltung der Bienen im Winter ohne Futter.

Schreber Neue Cameral-Schriften, Vol. VIII, pag. 484.

Zwei **Schreiben** von angestellten Versuchen Ableger von Bienen zu machen und mehrere Gegenstände die Bienen Pflege betreffend.

Oekon. Nachr. d. Gesellsch. in Schles. Vol. I, pag. 337-353.

Schreiben über die jetzt in Griechenland übliche Methode den Honig aus den Bienenstöcken zu nehmen und mithin auch Ableger zu machen.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1768-69, pag. 46.

* **Schubart I. R.** Nützliches und gründliches Bienen-Buch, worinnen von denen emsigen Bienen gehandelt wird, besonders v. derselben vortreff. Ordnung, wie man einen Bienen-Garten anlegen etc. kann. Leipz. 1747. 144 pag.

Schulz I. Chr. Von Einschläferung der Bienen.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. Vol. II, pag. 33 — Wittenberg. Wochenbl. 1773. Vol. VI, pag. 301-303. — Hannöv. Magazin 1773, Vol. II, pag. 914-922.

* **(Schulze,** Oberconsistorialrath), Geschichte meiner Bienen und derselben Behandlung von den Jahren 1871 u. 1872. Av. 1. pl. gr. Leipz. 1788. XX-256 pag.

Schulze Chr. Memoir on the great Advantage of raising Silk-Worms and of Cultivating Bees in Ireland.

Trans. of the Dublin Soc. Vol. I, pag. 75 et 185.

(Schwan) Allgemeine Grundsätze der Bienenzucht. Berlin 1773.

Schwann Chr. F. Einige Bemerkungen über die Nahrungsmittel der Bienen.

Bemerk. d. Churpfälz. Phys. Oekonom. Gesellsch. 1770, Vol. I, pag. 107-137.

2 — Vom Anbau verschiedener Bäume und Kräuter zur Nahrung für die Bienen.

Bemerk. d. Bienengesellsch. zu Lautern 1769, pag. 143.

Scaliger I. C. De apibus et bombycibus, melle vesparum.

— Exotericarum exercitationum 191, pag. 623.

Sciarelli R. Sulla nuova forma degli alveari. Av. 1 pl.

Atti dell'Accad. dei Georgofili. Firenze, Vol. I, 1818, pag. 331-47.

* 2 — Trattato pratico sulla cultura delle api. Firenze 1823. 115 pag.

Sciarelli R. 3 — Memoria sulle api.

Atti dei Georgofili. Firenze, Vol. XII, 1834, pag. 270-73.

Scopoli I. A. Dissertatio de apibus.

Ann. hist. nat. 1769. II, pag. 33-36-1770, IV, pag. 120-24. — En allem. par K. v. Meidinger. Wien 1787.

2 — Osservazioni sopra la cura delle api.

Nuovo giornale d'Italia sp. alle scienze nat. Vol. IV, 1779, pag. 83-87, 89-94; Ann. hist. natur., anno IV, 1770, p. 1-47.

2 — Scoperta sopra il sesso delle api ecc.

Opuscoli scelti sulle scienze e sulle arti. Milano, Vol. II, 1779, pag. 126-34.

4 — Abhandlung von den Bienen und ihrer Pflege. Wien 1788.

Scudamore Ed. A Description of Bee-Hives adapted for making Artificial Swarms also in good Years for taking some Honey without destroying the Bees. 12. Canterbury 1846.

* 2 — Artificial Swarms, a Treatise on the Production of early Swarms of Bees by Artificial Means. 2. ed. London 1848. VIII-53 pag.

Scudellari G. Di un alveare pratico-razionale. Considerazioni d'apicoltura. Verona 1870.

* **Sebes K.** Havi foglalkozások a méhek körül avagy: rövid oktatás hogy kelljen a méhekkel hasznosan és okszerüen bánni. 7. abrákkal. Budapest 1874. 32 pag.

* 2 — Vezérfonal a méhészetröl avagy rövid értekezés hogy Kellzen a méhek körül okszerüen banni. 24. abr. Av. grav. s. b. Budapest 1874. 88 pag.

Seckendorff Chr. W. v. Witterungs-Diarium zur Bienenzucht des 1768. Jahres.

Abhandl. Fränk. Ockonom. Bienengesellsch. 1770, pag. 143.

Sedute del I congresso degli apicoltori italiani in Milano 1872. 151 pag.

Seger I. G. Dissertatio juris Romani et Germanici de apibus resp. Ch. G. Biener. 4 Lipsiae 1773. 58 pag.

2 — Einige wichtige bis jetzt noch unbekannte Erfahrungen in der Korb-Bienenzucht. Leipzig 1819.

* **Semlitsch A.** Leitfaden zur Bienenzucht. Av. grav. s. b. 16. Graz 1856. IV-54 pag.

2 — Die Bienenzucht in Steiermark. 1861.

Senebier. Memoria sopra l'influenza della luce solare per imbianchire la cera gialla, trad. dal franc.

Nuovo giornale enciclopedico d'Italia. Venezia, Anno IV, 1791, XI, pag. 64-69. — E l. franc.?

Serafini G. Se sia più utile uccidere le api o risparmiarle per raccoglierne i prodotti.

Repertor. d'agricoltura di Ragazzoni. Torino, Serie II, Vol. XVII, 1843, pag. 300-04.

* **Serain P. E.** Instruction sur la manière de gouverner les abeilles. Paris 1802. XVI-168 pag.

Sestini A. D. Lettera sull'educazione delle api nella Galazia.

Viaggio da Costantinopoli a Bukarest ecc. Roma 1794, p. 85-93.

Settegast D. G. Bienenkatechismus für meine Landsleute (in Preussen) darinen ihnen deutlich in Frag und Antwort die Kunst gelehrt wird, von Bienen mit geringer Mühe grossen Nutzen zu ziehen. Av. gravs. Königsberg 1795.

2 — Das Wahre und Nützliche in der Bienenzucht allen Bienenfreunden auf dem Lande nach lauter eigenen Erfarungen kurz und deutlich gelehrt. Av. fig.. Königsberg 1828.

Seydel I. G. Wohlerprobte Erfahrung von einem bewährten Mittel die Faulbrut zu heilen durch eine Hungerkur.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1767, pag. 109.

Sharpe S. On the figure of the cells of the Honycomb.

Philos. Magaz. 1828, Vol. IV, pag. 19-21.

* **Shuckard W. E.** British Bees: an introduction to the Study of the Natural History and Economy of the Bees indigenous to the British Isles. Av. 16 pl. color. et grav. s. b. London 1866. 371 pag.

* **Sickler I. V.** Die Bienenzucht od. prakt. Unterricht mehrerer Bienenväter. 2 Bdchn. Erfurt 1808. 248-249 pag.

Siebold C. Th. E. v. Bemerkungen üb. d. Lebensweise und den Haushalt der Bienen.

Arbeit. d. schles. Gesellsch. f. vaterländ. Kultur 1851, Vol. 29, pag. 48-49.

2 — Ueber die Büschel-und Hörner-Krankheit der Bienen.

Schmid, Bienenzeit. 1852, vol. VIII, pag. 130-31.

3 — Zergliederung einer vom Begattungsfluge heimgekehrten Bienen-Königin.

Bienenzeitung v. Barth 1854. Année 10, pag. 227-31.

* 4 — Wahre Parthenogenesis bei Schmetterlingen u. Bienen Av. 1 pl. gr. Leipzig 1856. VIII-144 pag.

5 — Ueber Parthenogenesis.

Vortrag in d. öffentl. Sitzung der K. Akademie d. Wissench. am 28. III, 1862. 4. München 1862.

6 — Ueber Zwitterbienen.

Zeitschrift für wissensch. Zoologie 1864, pag. 73.

* 7 — Mittheilungen üb. d. Speicheiorgane der Biene. Av. 1 pl. 4. Nördlingen 1872. 18 pag.

* **Silenius C.** Die neuesten Bienenwohnungen; eine Abhandlung über den theilbaren Bienenstöck durch dessen empfehlenswerthe Anwendung die Bienenzucht uns zum grössten Nutzen und zum ungefährl. beschaulichen Vergnügen wird. Av. 1 pl. litogr. Freiburg. i. Br. 1851. 36 pag.

Silvestre I. Coltivazione delle api del regno d'Italia. Av. 2 pl. Milan 1811. 68 pag.

Silvestre I. 2 — Compte-rendu de l'ouvrage de Huber sur les abeilles. Av. fig.

Bullet. Soc. Philom. Vol. 1. pag. 47-49.

Simmonds. The Honey-Trade.

Pharmaceut. Journal and Transact. III ser. pag. 167. 183, 205.

Simmons S. F. Account of the treatment of Bees by the Dominicain Prior at Louvain.

Med. and Philos. Comment. by a Soc. in Edinburgh. Vol. IV, pagina 350.

* **Simon I.** Le gouvernement admirable ou la république des abeilles. 3. éd. Av. 6 pl. Paris 1758. XLII-410. pag.

1 éd. 1742.

* **Singer G.** 25 Methoden zur künstlichen Vermehrung von Bienenvölkern nach Anweisung von Dzierzon, v. Berlepsch, Kleine, Dathe, etc. für diejenigen Bienenzüchter welche weder Zellenzuchtstöcke, noch eine gesonderte Weiselzucht betreiben. 2. Aufl. Nürnberg 1876. X-82 p.

Sirand A. Lettres sur les abeilles av. des observations sur les procédés nouveaux. Bourg 1851.

16 lettres qui ont été insérées dans le Journal d'Aix 1851 et n'ont été tirées à part qu'à 50 exemplaires.

* 2 — Traité sommaire d'apiculture moderne. Av. grav. s. b. Grenoble 1866. 43 pag.

Estr. de Sud-Est année 1865.

Sivigliano P. Come per esempio degli huomini habbia Iddio ordinato il bel governo della repubblica delle pecchie.

— La Selva di varie lettione trad. in ital. da Mambrino Roseo. 16. Vinegia 1558, part. IV.

Smith F. Extract of the paper intituled « a new phase of Bee-Life » in Dickens Household Works.

Trans. Ent. Soc. Lond. Ser. II, 1851, Vol. I, Pror. p. 76-79.

2 — Notes on the Habtis of a Bee-parasite, Melittobia Acasta.

Trans. Ent. Soc. Lond. Ser. II, 1854, Vol. II, pag. 248-253.

Smith F. 3 — Toads long known to be Enemies of the Hive-Bee.

Zoologist 1855, Vol. XIII, pag. 4738-4739.

4 — On the construction of hexagonal Cells by Bees and Wasps.

Trans. of the Entom. Soc. London III, Vol. II, 1864, pag. 131-140, plate 13.

5 — On the sagacity exhibited by certain Bees and Ants.

Zoologist 1864, p. 9073-9077.

6 — On the species and varietes of the Honey-Bees betonging to the genus apis.

Annals and Mag. of Nat. History III, Vol. XV, 1865, pag. 372-80 plate 19.

7 — Notes on the mention by Pepys of an observatory Bee-hive.

Proc. of the Entom. Soc. 1871, pag. 5,

* 8 — Catalogue of the British Bees in the collection of the British Museum. Av. 20 pl. London 1876. XII-236 pag.

* **Smith I. V. C.** An Essay on the practicabilly of cultivating the Honey Bee, in maritime Towns and Cities. 12. Boston 1831. 106 pag.

Sobre las colmenas.

Ensayo de la Soc. Bascongada 1766. 140 pag.

Società apistica di Moscano, osservazioni relative all'apicoltura. 1874.

* **Sokollovim N.** Roukovodstov k ptchiélovodstovu (sostavleno titoulliar soviétn). Av. 58 grav. b. Moscou 1877. 109-III pag.

En langue russe.

Sopra gli alveari delle api inventati da Plateau.

Giornale d'Italia sp. allo scienzo nat. Venezia 1765, vol. II, pagina 304.

Sopra le api.

Giornale d' Italia 1768. Vol. IV, pag. 327-28.

* **Soria Ch.** Notice sur la ruche a espacements et sa culture. Av. 4 pl. Lons-le-Saunier 1845. 48 pag.

Sormanni G. L'apicoltura in Italia

Giornale d'agricolt. di F. L. Botter. Bologna Anno IV, 1867, Volume VIII, pag. 324-25.

Sotterramento delle api nell' inverno.

Antalogia di Vieusseux. Firenze, Vol. XVIII, 1826, pag. 200.

* **Sourhé T.** Traité théorique et pratique d'apiculture mobiliste. Paris 1880. IV-221 pag.

Southerne E. A Treatise concerning the right Use and Ordering of Bees. 4. London 1593.

Spagnolo G. A. Dell'apicoltura: Guida popolare. Verona 1864.

Spagnuoli F. L'apicoltura in Roma.

Bollettino agrario Romano. Roma, Anno I, 1871, pag. 334-37.

2 — Riepilogo delle cinque conferenze apistiche tenute nel giugno 1871 da P. G. Ulivi.

Bollettino agrario di Roma. Anno I, 1871, pag. 401-407.

Spallanzani N. Lettera sulla migliore costruzione dell'arnia nella quale venga tolto l'incomodo di uccidere le api. Av. 1 pl.

Giornale d'agricolt. compil. di Barelli o Biroli. Milano, Vol. IV, 1808, pag. 42-66.

2 — Lettera sulla decimazione degli sciami d'api.

Annali di F. Re. Milano, vol. VIII, 1810. pag. 98.

3 — Modo di avere i favi senza uccidere le api.

Annali d'agricolt. di F. Re. Milano, Vol. VI, 1810, pag. 193-220.

Spence W. Observations on the Honey-Bees in Brazil.

Trans. Ent. Soc. London 1847, Vol. V, Proceed. pag. 12-14.

Spitzner I. E. Physikalische u. ökonomische Bemerkungen an Bienen.

Wittenberg. Wochenbl. 1774, Vol. VII. pag. 109-114, 117-21. — 1777, Vol. X, pag. 62-63, 394-95. — 1778, Vol. XI, pag. 73-78, 81-85.

Spitzner I. E. 2 — Anweisung zur Bienenzucht in Körben, nebst Bestimmung des wahren Werthes der Kunst Ableger zu machen. Leipzig 1775.

3 — Ueber Bienenwirthschaft im Sommer 1775.

Wittenberg. Wochenblatt 1775, Vol. VIII, pag. 329-30.

4 — Anweisung vorliegende Bienenschwärme ohne den geringsten Nachtheil der alten zu rechter Zeit und auf leichte Art abzutreiben. Leipz. 1777.

5 — Einige Bemerkungen an Bienen.

Wittenberg. Wochenbl. 1778, Vol. XI, pag. 313-18, 369-73, 381-82, 385,92. — 1780, Vol. XIII, pag. 185-88, 401-02.

6 — Ueber das Geschlecht der Bienen.

Wittenberg. Wochenbl. 1782, Vol. XV, pag. 412-15. — 1783, Volume XVI, pag. 113-14, 361-68, 385-90, 393-96.

7 — Vom Honigthau.

Wittenberg. Wochenbl. 1786, Vol. XIX, pag. 71-77, 81-84, 228-29.

8 — Abhandlung von Bienen für alle Landesgegenden. 4. Zittau 1788.

9 — Ausführliche Beschreibung der Korbbienenzucht im sächsischen Churkreise ihrer Dauer und ihres Nutzens, ohne künstliche Vermehrung nach den Gründen der Naturgeschichte und nach eigener Erfahrung. 3. Aufl. Av. 3 pl Leipz. XXIV-327 pag.

1. éd. 1788.

10 — Bemerkungen an den Bienen in einem grossen Glasstocke.

Wittenberg. Wochenbl. 1792, Vol. XXV, p. 185-90, 193-96, 201-03.

11 — Allerley üb. Bienen.

Riem Neue Samml. verm. ökonom. Schriften. 1793, Vol. IV, p. 166-196. — Beckmann phys. oek. Bibl. XVIII, pag. 307.

12 — Ob das Versetzen schwacher Bienenstöcke mit volkreichen ein sicheres Mittel sey, lauter gute Körbe zu erlangen.

Neues Wittenb. Wochenblatt 1795, Vol. II, p. 65-69, 73-76.

Spitzner I. 13 — Neue physikal. Entdeckung an den Bienen

Neues Wittenberg. Wochenblatt 1795, Vol. III, p. 343-44, 366-68.

* 14 — Kritische Geschichte d. Meynungen von dem Geschlechte d. Bienen von der Begattung und Befruchtung der Königin der Erzeugung der verschiedenen Arten und andern Merkwürdigkeiten in der Bienenrepublik. 2 Bde. Av. 4 grav. Leipz. 1795. XVIII-246, XVIII-326 pag.

15 — Neue physikal. Entdeckung d. Begattung d. Bienen betreffend.

Neues Wittenberg. Wochenbl. 1796, Vol. IV, p. 353-356, 361-65.

16 — Beschreibung einiger gemachten Erfahrungen an den gesellschäftl. Wespen und Hornissen zur Erläuterung d. Begattung und Befruchtung d. Bienenmutter.

Neues Wittenberg. Wochenbl. 1798, Vol. VI. pag. 217-23, 225-29, 281-83.

* 17 — Immerwährender Bienen-Kalender in bewährten Regeln od. Geschäfte eines Bienenvaters zur glückl. Behandlung der Bienen. Av. 1 pl. Leipzig 1805. XVI-138 pag.

18 — Die Korbbienenzucht in einem vollsändigen Auszuge. Pesth 1806.

Sprengel C. K. Die Nützlichkeit der Biene und die Nothwendigkeit der Bienenzucht, von einer neuen Seite dargestellt. Berl. 1812.

* **Sprenger B.** Einleitung in d. neuere Bienenzucht nach ihren Gründen. Stuttg. 1773. VIII-294 pag.

Spretti C. Agli amatori delle cose georgiche. Spiegazione di una particolare foggia d'arnia espressa nella fig. ecc. Firenze 1802. 15 pag.

2 — Sulla repubblica delle api.

— Compendio istorico dell'arte di comporre i musaici ecc. 4. Ravenna 1804, pag. 209-41.

Stabilimento apistico in Genova.

Bollettino del Comizio agrario di Savona. Anno IV, 1872, N. 3.

Stanhuff M. Oratio de praecipuis proprietatibus apum et allegoriis quae in harum contemplatione occurrunt. 4. Vitenbergae 1556.

Statut et constitution de la société promotrice de l'apiculture dans le Duché d'Aoste.

Bulletin du com. agric. d'Aoste. Anno III, 1871-72 pag. 1-9.

Statuto organico della Società promotrice dell'apicoltura razionale in Modena. Modena 1870.

Statuto per la Società Reggiana di apicoltura.

Bollettino del Comizio agrario di Reggio Emilia. Anno III, 1870, pag. 209-16.

Statuto della Società d'apicoltura di Bonate di Sotto. Bergamo 1871. 8 pag.

Statuto e regolamento organico della Società apistica di Cellio, Valsesia.

Il Coltivatore Valsesiano. Varallo, Anno III, 1872, pag. 39-40.

Statuto della Società apistica Torinese.

Economia rurale e repertorio. Torino, Vol. XV, 1872, pag. 339-40.

Statuto della Società Toscana d'industria apistica, residente a Pistoja.

Bollettino del Com. agrario Pistoiese. Anno III, 1869-70, p. 199-204.

Staudigel U. De curiosis post apum ictus symptomatibus.

Ephem. Acad. Nat Curios. 1669. Dec. III. Anno 7. Obs. 194, pages 314-18.

Staudtmeister I. E. Bienenlehrer, od. Anleitung zu einer natürlichen und zweckmässigen Bienenzucht. Leipzig 1798.

* 2 — Entdeckungen und Erfahrungen für Bienenfreunde und Naturforscher. Halle 1799. 163 pag.

Stein Th. Ueber die besten Bienen-Wohnungen und die besten Geräthschaften bei der Bienenzucht, die Behandlung der Bienen, nach welcher denselben jährlich im

Herbste od. Frühjahre, der überflüssige Vorrath an Honig und Wachs ohne sie zu tödten, genommen wird, im Auge behaltend. Av. 4 grav. Leipz. 1837.

Steinmetz I. F. Nähere Aufklärung der sonderbaren Abstammung der verschiedenen Geschlechtsarten der Bienen nach physischen Grund-und Erfahrungssätzen m. angefügten Anmerkungen üb. d. Entstehung d. Faulbrut bei Magazinstöcken und üb. d. Ursprung eines gewissen widernatürlichen Insectes der Läuse bei d. Bienen sammt beyderseit. Abhülfe. Breslau 1776.

2 — Grundriss von etlichen praktischen Regeln, zur Verbesserung der gewöhnlichen Bienenpflege mit einigen nützlichen Anmerkungen begleitet von der fränk. Bienengesellschaft.

Abhandlgn. fränk. ökon. Bienengesellsch. 1771, pag. 177.

* 3 — Physicalische Untersuchung von d. verschiedenen Geschlechtsarten der Bienen überhaupt u. insbesondere von d. präformirten Weisseleyern u. von d. doppelten Ast d. Eyerstocks der Bienenmutter. Nürnb. 1772. 176 pag.

5 — Vorschlag die Holzbeuten auf d. leichteste Art nicht nur magazinmässig zu benutzen, sondern sogar magazinmässig abzulegen.

Abhandl. fränk. ökonom. Bienengesellsch. 1772-73, pag. 1.

5 — Freundschaftliche Anmerkungen üb. Herrn Riems neuerfundene Bienenmutter und über Herrn Korsemkas Bienenanstalten. Nürnberg 1774.

Stelluti F. Descrizione dell'ape.

Persio tradotto in verso sciolto e dichiarato da F. Stelluti. 4. Roma 1630, pag. 51-54. Av. 1 pl. grav. (la première répresentation microscop. des abeilles).

* **Stern I.** Ueber den Instinkt der Honig-Bienen. 1837. 44 pag.

Extrait.

Stern I. 2 — Anleitung zu einer regelmässigen und nützlichen Pflege der Bienen. Av. 1 pl. lithogr. Linz 1840. XII-238 pag.

* 3 — Wie kann man Bienenzucht mit Nutzen betreiben? 2. Aufl. 16. Linz 1865. 76 pag.

Stieglitz I. F. Nachricht vom Abtreiben und Beschneiden der Bienen.

Berlin. wöchentl. Relat. 1755. Sück 92-93. — Gemeinnütz. Arbeiten d. Oberlaus. Bienengesellsch. Vol. II, pag. 68.

2 — Oekonomisches Gutachten d. Societät in d. Oberlausitz wegen vergifteter Bienen und einer Abhandlung von Raubbienen.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1767, pag. 154.

3 — Anmerkungen von Glas-Stöcken und dem Erfolge eines besetzten Palteau'schen Stockes.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1767, pag. 154.

4 — Nachricht wie die Bienen zu beschneiden oder zu zeidlen, ohne sich dazu mit einer Kappe od. Handschuhen versehen zu dürfen.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1768-69, III part., p. 53.

5 — Methode zusammengeflogene Bienenschwärme zu theilen.

Gemeinnütz. Arbeiten d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1773, Vol. I, pag. 168-170.

6 — Abhandlung von d. Raubbienen.

Berlin. wöchentl. Relaz. 1775, part. 112 u. — Gemein. Arbeiten d. Oberlaus. Bienengesellsch. II part., pag. 142.

7 — Einige vormals bei den Bienen gehabte Bemerkungen.

Gemeinnütz. Arbeiten d. Oberlaus. Bienengesellsch. Bd. II, p. 174.

Stoixner L. v. Abhandlung von d. Bienenzucht. Nürnberg 1789.

2 éd. sous le titre: Vollständiger Unterricht in der Bienenzucht f. Landwirthe.

2 — Unterricht in der Bienenzucht für die kk. Militärgrenzprovinzen. 1808.

* **Straube F. A.** Grundzüge meines Systems von den Bienen. Delitzsch 1869. 32 pag.

Zufällige **Streit** erweckende Bienenbegebenheiten und deren natürliche Schlichtung als ohngefähre Beyträge zum Bienen-Recht, insonderheit in Ansehung der Körbe-Zucht.

Abhandl. fränk. ökon. Bienengesellsch. 1771, pag. 235.

* **Strohal I.** Návod k rozumnému vcelarstvi. Ku potrebe skumného a vykonného uceni ve vcelnich skolách Vzdelal T. Simbera. Brne 1861. VI-96 pag.

* **Strube Chr. F.** Pract. Anweisung zur Bienenzucht. Neue Aufl. Av. 1 pl. gr. Hannover 1797. 394 pag.

2 — Prakt. Anweisung zur Bienenzucht, besonders in Niedersachsen, nebst einer Abhandl. üb. das Eingehen der Bienenstöcke im Winter. Av. gravs. Celle 1799.

* **Strumille I.** Pszczelnictwo ogrodowe czyli domowe. Av. 2 pl. lithogr. Wilno 1837. 192 pag.

* **Strutt G.** The practical Apiarian; or a Treatise on the improved Management of Bees. Clare 18. VIII-112 pag.

Stumpf I. G. Von einigen zur Bienenzucht nützlichen Pflanzen, Rhus glabrum et Asclepias Syriaca.

Leipz. Magaz. 1784. pag. 79-83.

2 — Nachrichten und Bemerkungen über die Landwirthschaft Böhmens. Prag 1787.

Chap. 7: über Bienenzucht in Böhmen.

* 3 — Dreimal sieben Vortheile in der Bienenzucht, mit 60 Beispielen für Ober-u. Niedersachsen. Rostock 1795. XXIV-119 pag.

Sulle api di bosco.

Giornale d'Italia sp. alle scienze nat. Venezia, Vol. X, 1773, pagine 413-14.

Sull'utile e dilettevole industria delle api.

Rivista agronom. di V. Corsi. Napoli, Vol. V, 1860, pag. 366-80.

Sumper I. Slovenski bucelarcek zacetnikom buceloreje. Ljublin 1871.

Sunto delle lezioni di apicoltura date da M. Balsamo Crivelli a Milano.

Economia rurale e repertorio. Torino, Vol. XII, 1869, pag. 493-95, 530-32, 736-38.

Sur un moyen qu'il a découvert pour garantir les ruches d'un cruel insecte connu sous le nom de Peigne de cire.

Journ. econom. 1767 Octob. pag. 462.

* **Svar** pa den af K. Vetenskaps Academien for andra gangen framstalda fraga, om Biskötsel. Stockh. 1773.

Svernamento dell'apiario delle Società.

Bollettino del Comizio agrario Vogherese. 1870, pag. 52.

* **Swammerdamm J.** Bibel der Natur, worinnen die Insekten in gewisse Classen vertheilt sorgfältig beschrieben, zerlegt u. in saubern Kupferstichen vorgestellt etc. werden. Nebst H. Boerhave von d. Leben des Verfassers. Aus d. Holländ. Av. 53 pl. fol. Leipz. 1752. XII-410-XIV pag.

2 — Histoire de l'abeille, sa naissance, ses changement, sa manière de se reprodnire, ses habitudes, ses travaux etc.

Encyclopèdie méthodique. Histoire natur. Padoue, Vol. IV, pages. 304-329.

Sybel N. Etwas über Bienenzucht.

Schriften der Berlin. Gesellsch. naturf. Freunde 1781. Vol. II, pages. 285-96.

Sydserff's Treatise on Bees, being the resnlt of npwards of 30 years' experience executed on a more general, extensive, familiar, and useful plan than any other work of the kind yet published. Salisbury 1792. 99 p.

Tabelle üb. die Gegenstände, worauf die Mitglieder der phys. öconom. Bienengesellschaft in d. Oberlausitz, und die übrigen Bienenkenner und Freunde die man feier-

lichst dazu einladet, vornehmlich zu sehen haben, und die theils zu weiterer Prüfung, theils zu einiger Anleitung in ihrer Untersuchung dienen kann.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1768-69, p. 109

* **Tablada H.** Tratado de las Abejas, su multiplicacion y productos en España. Av. grav. s. l. Madrid 1875. 221 pag.

Tagnon I. J. Mémoire destiné à concourir pour le prix proposé par la société d'agriculture du département de la Seine pour l'an 1812 sur la multiplication des abeilles.

Journ. d'agric. d'écon. rur. et des manuf. des Pays Bas 1815, Vol. V, p. 167-175.

Tamberlini G. Eterizzazione delle api.

Giornale d'agricol. di F. L. Botter. Bologna, Anno VI, 1869. Vol. XII, p. 29.

Tami G. Sul modo di allevare e conservare le api.

L'Amico del Contadino, periodico. San Vitto, Vol. II, 1843, p. 65-67.

Tanaro V. Encomia del cittadino in villa l. VII. 4. Bologna 1644.

10 éd. 1731.

* **Tannoja A. M.** Delle api e loro utile e della maniera di ben governarle. 3 vol. Av. 7 pl. grav. Napoli 1818.

1 éd. Napoli 1798-1801. — 3 éd. ib. 1833.

2 — Della coltura delle api del Dott. Tannoja.

Giornale dell'italiana letteratura di Da Rio. Padova 1804. X, p. 77.

Targioni-Tozzetti A. Sopra una forma di cellule epiteliali nel ventricolo delle larve delle api. Av. 1 pl.

Bollettino della Società entomolog. italiana. Firenze, Anno IV, 1872, pag. 175-187.

2 — Partenogenesi delle api.

Bollettino della Società entomolog. d'Italia. Firenze, Anno IV, 1872, pag. 304.

Targioni-Tozzetti A. 3 — Relazione del Congresso d'apicoltura di Firenze.

Annali del Ministero d'agric. ind. e comm. del R. d'Italia 1875. Vol. 74, p. 170-71.

* **Tarin T.** Nouveau traité théorique et pratique sur les abeilles. Av. 1 pl. Montargis 1872. 114 pag.

Taschenbuch für Bienenliebhaber mit Kalender (v. Matuschka B.?). Berlin 1807.

* **Tatlin F.** Ptschelji kak Ljubopjitnjij przedmjess jestjestwosnaniä i ptschelo wodstwo. Av. grav. s. b. Moscou 1873. 338 pag.

En langue russe.

* **Taylor H.** The Bee-Keepers Manual, or practical Hints on the Management and complete Preservation of the Honey-Bee. 6 éd. Av. beauc. de grav. s. b. Lond. 1860. XIV-224 pag.

Tegetmeier W. B. A newly constructed Bee-hive.

Trans. Entol. Soc. London. Ser. II, 1859. Vol. V, Proc. p. 17-18.

2 — On the formation of Cells of Bees.

Reports of the British Assoc. Adv. Sc. 28. Meet. 1858, p. 132-33.

3 — On the cells of the Honey-bee.

Transact. of the Entomol. Soc. London, Ser. II, 1859, Vol. V, proc. p. 34-35.

Terrachini E. Conferenza e Società d'apicoltura a Reggio.

Bollettino del Comizio agrar. di Reggio Emilia. Anno III, 1870, pag. 29, 204-09.

* **Terzi P.** Trattato teorico-pratico sulla educazione e descrizione delle api. Bologna 1833.

Tevett J. The Ordering of Bees. 4. London 1634.

Thalberg C. Der Bienenfreund. Eine Handbuch f. Freunde d. Bienenzucht. Leipzig 1831.

2 — Der Bienenfreund od. nützliche Belehrungen über Bienenzucht, Bienenstöcke, Bienenkönig, Bienenschwärme,

Krankheiten der Bienen, Raubbienen, Bienenfeinde nebst Nutt's Lüftungsbienenzucht. 2. Aufl. Quedlinburg 1846.

1 éd. 1845.

* **Thon B.** Bienenpflege der Natur gemäss. Av. 1 pl. lithogr. Passau 1853. 152 pag.

Theophrastus, De apibus, de melle.

Dans ses oeuvres.

Die neueste **Theorie** der Drohnen.

Gemeinnütz. Arbeit. d. Oberlaus. Bienengesellsch. Vol. II, p. 1.

* **Thiede C. G.** Der praktische Bienenzüchter od. Wegweiser die Bienenzucht in jeder Gegend zu heben und zu betreiben. Av. 1 pl. Jüterbog 1845. VIII-94 pag.

Der **Thierarzt** bei den Krankheiten der Schweine, nebst einem Anhange von den Krankheiten der Bienen. Leipzig 1793.

Thomson W. A description of a Beehouse useful for preventing the Swarming of Bees used in Scotland with good success.

Philos. Transact. 1673. Vol. VIII, N. 96, p. 6076-6078.

* **Thorelius Tr.** Bikungskupan. Föriok till kort, tydlig Handledning i nöjsam och lonande Biskötsel. Carlst. 1859. 91 pag.

2 éd. 1867.

* **Thorley J.** ΜΕΛΙΣΣΗΑΟΓΙΑ, or, the Female Monarchy. Being an Enquiry into the Nature, Order and Government of Bees, those admirable, instructive and useful Insects etc. Av. 5 pl. grav. London 1744. XLVIII-206 pag.

2 éd. Av. 2 pl. grav. 1765. 158 pag.

2 — Von der Natur der Bienen. 1765.

3 — Description d'une ruche très curieuse et fort utile.

Journal économique 1767. Août. p. 382.

* **Thorson Th.** Fremgangsmaaden ved Indrettelsen af en Biestand. Kjobenhavn 1859. 12 pag.

* 2 — Veiledning i den nyere Biavlsmethode efter Dzierzon. Aalborg 1859.

* 3 — Den italienske Birace. Oplysning om Racens Egenskaber hvorfra den faaes etc. Kjobenh. 1863.

Thurmius I. I. Dissertatio de apibus, resp. I. F. Lehmann. 4. Lipsiae 1668. 24 pag.

Titius I. D. Raubbienen.

Beckmann, physik. öconom. Bibliothek. XVIII, p. 31.

Todd W. Description of an improved Beehive.

Prize Essays and Trans. Highl. Soc. Scottl. 1835. Vol. X. (nouv. ser. Vol. IV), p. 160-64. Av. fig.

Töldi, Anleitung für das Landvolk in Absicht auf die Bienenwirthschaft. 1773.

2 éd. 1785.

Tomaselli G. Della Cerografia. Verona 1785. 116 pag.

* **Tomic I. E.** Pcelarstvo. Za obcu i skolsku porabu. Av. 57 grav. s. b. Zagrebu 1879.

Topham J. Instance of retention of memory of an old locality by bees.

Nature, Vol. IX, p. 484.

Torco M. I. Wahrer Ursprung des Bienenwachses. Oedenburg 1776.

Tornatora A. Sull'economia delle api. Napoli 1843. 15 p.

Torors M. I. Wahrer Ursprung des Bienenwachses. Oldenburg 1776.

Torre G. Discorso economico sugl' insetti, cioè api e vermi da seta col modo pratico di allevarli, conservarli, moltiplicarli e cavarne il corrispondente loro frutto. Roma 1786.

Torri L. Della cera punica e dell'acqua. Bossola 1785.

* **Tóth I.** A méhészet kézikönyve. Av. grav. s. b. Budapest 1874. 221 pag.

* **Townley E.** A practical Treatise on humanity to Honey Bees, or practical directions for the Management of Honey Bees. 16. New-York 1843. 162 pag.

Traité complet sur les abeilles. Paris 1790.

Traité des mouches à miel ou les régles pour les bien gouverner, et le moyens d' en tirer un profit considérable par la récolte de la cire et du miel augmenté de plusieurs avis touchant les vers à soie. Av. 2 pl. 12. Paris 1690.

Nouv. éd. 1697, 1714, 1734.

Traité des mouches à miel, avec un traité der vers à soie. Av. fig. Paris 1752.

A **treatise** on the Nature, Economy and practical Management of Bees. London 1817.

Trecco G. B. Scoperta de' luoghi che depongono i loro vovicini verificata per commissione della p. Accad. agraria di Vicenza e pubblicata da uno de' suoi soci con alcune riflessioni sul modo di preservare i meli dal gusto delle ruche. Av. 2 pl. Vicenza 1794.

Treviranus G. R. Ueber Bereitung d. Wachses durch die Bienen.

Zeitschr. f. Physiologie 1828. Vol. III, p. 62-71.

2 — Ueber die Entstehung der geschlechtslosen Individuen bei den Hymenopteren, besonders bei den Bienen.

Zeitschr. f. Physiologie 1828. Vol. III, pag. 220-234. — Trad. franc. de Pierrard av. notes de Espaignet in Act. Soc. Linn. Bordeaux 1833, Vol. VI, p. 24.

Tribukait G. Für Bienenzüchter. (Nochmaliger Ausflug einer befruchteten Königin).

Preuss. Provinzialblätter 1841. Vol. XXVI, p. 573-575.

Triewald M. Nödig tractat om By, etc. Av. 3 pl. Stockholm 1728.

Un nuovo **trionfo** dell'apicoltura in Italia nel 1870.? 1871.

Trozelius G. B. Svenske Biskötseln. 1759. (?).

2 — Abhandlung von der Schonenschen Bienenzucht, aus d. Schwed.

Schrebers Neue Samml. 1765. Vol. VIII, p. 729-766.

Tscharner N. E. Observations sur les abeilles.

Mém. de la Soc. économ. de Berne 1764, P. IV, p. 128. — En allem. ibid. 1764. P. IV, p. 3.

Tudor R. A. A Species of Bee which perforates the Corolla of the Bean in search of Honey.

Magazin of N. H. Ser. I, 1831, Vol. IV, p. 93-94, 479.

De **Torres L. M.** Tratado breve de la cultivacion y cura de las colmenas. Alcala 1586.

Turra A. Melata o rugiada oliosa.

Nuovo Giornale d'Italia di F. Griselini. Venezia, Vol. II, 1777, pag. 412-13.

2 — Nuovo alveare.

Memorie per servire alla storia letteraria. 1793, pag. 51.

3 — Istruzione per coltivar utilmente le api e far gli sciami artificialmente, opera approvata dall'Accademia agraria di Vicenza. Av. 1 pl. Vicenza 1793.

Turrisi-Colonna N. Studii di apicoltura razionale in Sicilia. Palermo 1873. 16 pag.

2 — Studii di apicoltura razionale. Lettera II al P. G. Inzenga. Av. 4 fig. Palermo 1874. 3 pag.

3 — Lettera III. Palermo 1875. 13 pag.

* **Ueber** Bienen u. Bienenzucht Prakt. Anweisung für Freunde der Bienenzucht. Av. 1 pl. Dorpat 1869. 38 p.

Ueber die Bienenzucht nebst Beschreibung der hölzernen Bienenkörbe.

Stuttg. phys. ökon. Ausz. Vol. II, p. 78.

Ueber das Versetzen schwacher Bienenkörbe mit Starken (von D.).

Neues Wittenberg. Wochenblatt. 1794. Vol. II, p. 153-56, 161-163 (av. Spitzners Zusatz.).

Ueber die Wuth der Bienen.

Neueste Mannigfaltigk. Vol. III, p. 444.

* **Ueberschär G.** Anzeige neuerfundener Strohbenten zum Besten für die Bienenzucht Schlesiens nebst einer vollständigen Erklärung der Beschaffenheit derselben hrsg. v. F. Hoffmann. Bunzlau 1818. 14 pag.

2 — Ueber Hubers Bienenbeobachtungen nebst eigener Hypothese.

Arbeit. schles. Gesellsch. f. vaterl. Kultur 1843. p. 9-12.

* **Ucik L.** Vcelareni; Soubor vedomosti k zdárnému chovu vcel potrebnych. Av. grav. s. b. Praze 1878. 250 p.

Ulivi G. Compendio teorico-pratico di agricoltura razionale. Firenze 1869.

2 — Allevamento delle api.

Bollettino della Società entomolog. italiana. Firenze, Anno II, 1870, pag. 94-95.

3 — Considerazioni sulla fecondazione dell'ape regina. Firenze 1871. 16 pag.

4 — Discorso inaugurale delle sue conferenze apistiche a Roma.

Bollettino agrario di Roma. Anno I, 1871, pag. 337-39.

* 5 — Esame critico delle teorie sulla partenogenesi delle api. 4. Forli 1872. 9 pag.

6 — Intorno alcuni pregiudizii sulla pratica dell'apicoltura.

Industriale Italiano di Ricca Rossellini. Rocca, Anno VI, 1872, pag. 63 64.

7 — Prolusione e conferenze apistiche a Teramo.

Pretuzio, Gazzettino del Comizio agrario di Teramo, Anno II, 1872, pag. 68-72.

8 — Il volo d'amore e la partenogenesi delle api. Lucca 1872. 7 pag.

9 — Ancora sul volo d'amore e sulla partenogenesi delle api; replica al sig. Boni-Fedrigotti di Rovereto.

L'Agricoltore di Lucca. Anno VIII, p. 197-204.

Ulivi G. 10 — Arnia Giotto. Av. fig. Firenze 1874. 6 pag.

* 11 — La partenogenesi e semi-partenogenesi delle api. Roma e Firenze 1874.

* 12 — Le api operaie trasportano le uova? Torino 1878. 10 pag.

* 13 — Nuova teoria di riproduzione. Firenze 1878.

Ulmi F. De mellis oportuna quantitate pro theriaco mitridatoque componendo. 4. Venetiis 1617.

Ultjesfort H. Fortgesetzte Erfahrungen von dem Ursprunge der Drohnen.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1770-71, p. 48.

2 — Mittel, dass sich die Schwärme in Mauden (Körben) bequem anlegen.

Gemmeinnütz. Arbeiten der Oberlaus. Bienengesellsch. 1773, Vol. I. pag. 162-64.

3 — Besondere Weise beim Abtreiben der Bienen.

Gemeinnütz. Arbeiten d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1773. Vol. I, pag. 164-68.

* **Underrättelse** om biskötseln. 3 uppl. Orebro 1837.

* **Unhoch N.** Anleitung z. wahren Kenntniss u. zweckmässigsten Behandlung d. Bienen. Hft. I-III. Av. 17 pl. lith. München 1823-24. 466 pag.

* 2 — Anleitung zur wahren Kenntniss u. zweckmässigsten Behandlung der Bienen. Av. 1 pl. lithogr. Münch. 1828. XII-148 pag.

Unterricht für einen angehenden Bienenliebhaber.

Samml. oekon. Anmerk. p. 84 u. 89.

* **Unterricht** für Hausmütter welche d. Zucht u. Wartung d. Federviehes etc. Nebst einer Abhandlung von d. Krankheiten der Bienen und e. Bienenkalender. Magdeb. 1794. 112 pag.

Unterricht für den Nassauischen Landmann wegen der Bienenzucht in Magazinen worinnen gezeigt wird wie man Bienen mit weniger Mühe halten und auf das

Dreifache benutzen könne ohne sie zu tödten, zu schneiden, zu füttern und ohne sie schwärmen zu lassen. Av. gravs. Karlsr. 1771.

Unterricht von Wartung der Bienen. Görlitz 1602.

Nouv. éd. Coburg 1702.

Ausführlicher **Unterricht** von Zubereitung des rohen Zuckers zu einer guten Bienenfütterung.

Gemeinnütz. Arbeit. der Oberlaus. Bienengesellsch.

* **Uspenski S. U.** Ptschelowodstwo samoutschitelj. Tula 1879.

En langue russe.

Untersuchung des bei den Bienen gewöhnlichen Klingelns und was es damit für eine Beschaffenheit habe von I. A. O.

Hannöv. nützl. Samml. 1755. Vol. I, p. 1518-1522.

Uzdi P. A tapasztalt méhészgazda. Oktatàsok a méhészet körül azegész esztendöben elöjövö minden foglalatoságokról, etc. Kassáu 1835. XIII-178 pag.

Valerian I. P. Quae pro ape significentur.

— Hieroġl. fol. Venetia 1604, lib. 26.

Vallée A. Discours sur les abeilles (Selecta.)

Cf. Bibl. agronomique, pag. 68. — Quérard, bibl. vol. X, p. 25.

Vallisneri A. Api selvatiche ed ape abitatrice dei fori dei muri.

— Opere fisico-mediche racc. da Antonio suo figliuolo. fol. Venezia 1733, Vol. I, pag. 12-15, 61, 68-69.

Valois della Pina F. Prakt. Handbuch zur einfachen Nationalbienenzucht für die kk. österreich. Staaten. Av. gravs. Wien 1797.

Vanieri I. Apes. 12. Tolose 1727.

2 — Apes ad eminent. Cardinalem de Fleuri.

Praedium rusticum. Colon. 1750. p. 212-272. — 1. éd. Tolosae 1706. — 2. éd. 1730.

Vanneschi, Cenno sulle conferenze pubbliche d'apicoltura razionale date 1871 da G. Bonafede Oddo a Palermo.

Giornale ed atti della com. d'agrar. in Sicilia. Palermo Anno IV, 1872, pag. 103-04.

Varani A. Sulle api. Verona 1743.

Varembey I. La ruche française avec la manière de s'en servir: ou nouveau procédé qui réunit les avantages de tous ceux publiés jusqu'á ce jour sur l'éducation des abeilles. Av. 1 pl. Paris 1811, pag. 175.

2 éd. augmentée etc. et un appendice sur la législation concernant les abeilles. Dijon 1813.

* 2 — Education des abeilles et ruche française avec appendice sur la législation concernant les abeilles. 2 éd. Paris s. a. 192 pag.

Variorum auctorum encomia apum in Amphitheatr. Vol. I. Dornauvii.

Varro M. T. De re rustica.

Scriptores rei rusticae. fol. Venetiis 1472, etc.

Vauquelin N. L. Analyse du propolis ou mastic des abeilles.

Bull. Soc. philom. (1803), Vol. III, pag. 177-78, N. 71.

Vcelarsky Kalendár na rok obycejny 1870-71 sestavie A. Thuma. Av. 1 portr. Chrudimi.

Venturi A. De mellis origine et usu. Venetiis 1763.

En allem: Von dem Ursprung und Nutzen des Honigs. Aus d. Latein. übers. Coelln 1765.

Verein zur Hebung und Förderung der Bienenzucht für Mähren u. Schlesien. Inhalt der Vorträge über rationelle Bienenzucht. Brünn 1867.

Verfahren eines Engländers die Bienen des Winters in kalten Kammern zu verwahren.

Gemeinnütz. Arbeiten d. Oberlaus. Bienengesellsch. Vol. I, 197 u. 200.

Verloren M. C. Over bijentelllt; mededeelingen over England.

Tijdschr. Nederl. Entom. Vereen. 1861, Vol. IV, p. 30-39.

* **Verslag** von het verhandelde over Bijenteelt op het XV Landhuishoudkundig Congres te Amersfoort 1860. 28 p.

* **Vicentini I. N.** Grido della ragione, e dell' interesse per la salvezza delle api. Av. 1 grav. Aquila 1826. 145 p.

Versuch einer Universalbienengeschichte (v. Ch. Röhling). 1790.

Versuch zur Verbesserung der Bienenpflege.

Oeconom. Nachr. d. Gesellsch. in Schles. Vol. I, pag. 85.

Versuche die Bienen ohne Aufwand im Winter zu erhalten.

Hannöv. Magazin 1770 part. 90, pag. 1451-1454. — Abhandlgn. d. Oberlausitz. Bienengesellsch. 1773, Vol. I, pag. 197-210.

Vialet-Martignat. La ruche conservatrice ou réforme et perfectionnement de la culture des abeilles en Bresse. 12. Bourg 1849.

Vicat Md. Observations sur les abeilles.

Mém. soc. écon. Berne. 1764, Vol. I' pag. 93. — En allem. ibid. 1764, part. I, pag. 79.

2 — Observations sur les mauvais effets du miel grené et sur les fausses teignes.

Mém. Soc. économ. Berne 1764, part. IV, pag. 109. — En allem. ibid. 1764, part. IV, pag. 99.

3 — Expériences sur un nouveau moyen de multiplier les abeilles.

Mém. soc. économ. Berne 1769, part. II, pag. 81-94. En allem. ibid. 1769. part. II, pag. 93.

Vicentini V. Escursione apistica.

Giornale agrario di Rovereto, Anno, I, 1870, pag. 215-17.

Viglezio A. Norme facili e chiare pel principiante in apicoltura.

L'Agricoltore Ticinese. Anno 1870, IV.

* **Vignole A.** La ruche, méthode nouvelle essentiellement pratique. Av. gravs. s. b. Paris s. a. 256 pag.

* De **Villalon** y Hechavarria, I. Ramon,. Manual del apicultor tratado teorico-pratico del arte de criar las abejas y esplotar los colmenares con aplicacion especial a la isla de Cuba. Av. 27 pl. litogr. Santiago de Cuba 1867. 476 pag.

Obra premiada en certamen publico.

Villermont. Specie singolare d'api d'America.

Compendio delle transaz. filosof. Venezia, Vol. III, 1793, p. 150-51.

* **Vimieitskazo** Praktitcheskoie ptchelevodstiv dlja pravila dlja lioubitelei ptchel. 4 in 2 vol. Av. 4 pl. St. Petersb. 1835. ca. 900 pag.

* 2 — Praktitschieskoié ptschelovodstvo. Tchast y i posliédniaia etc. Av. 2 pl. St. Petersb. 1861.

En langue russe.

Virgilius P. M. Georgicon.

IV Apes. — Bucolica et Georgica. fol. ca. 1478. — Georgicon. Cantabrigiae 1788, etc.

Visconti-Saliceto A. I parassiti dell'apicoltura.

Bollettino del com. agrario di Treviso. Anno VIII, 1875, p. 69-71.

2 — Apicoltura; Risposta al G. Niave.

Bollettino di agric. Lombardo. Milano, Anno IX, 1875, pag. 188.

Vitelli C. Osservazioni d'apicoltura.

L'Agricoltore di Lucca. Anno VII, 1871, pag. 203-06.

* **Vitzthum A.** Handgriffe u. Erfahrungen im Gebiete der praktischen Bienenzucht. Av. 2 pl. München 1834. VIII-56 pag.

Vivaldi B. Dell'arnia Fumagalli.

Giornale agrario di Rovereto. Anno III, 1872, pag. 168-73, 220-21, 293-99.

* **Vogel F. W.** Die ägyptische Biene (apis fasciata) ihre Einführung, Eingewöhnung u. Vermehrung in Deutschland. Berl. 1865. 58 pag.

* 2 — Handbuch d. Bienenzucht od. vollständ. Anleitung z. naturgemäss. rationellen u. einträgl. Pflege d. Honigbiene. Av. 140 grav. s. b. Berlin 1867. XV-208 pag.

* 3 — Die Honigbiene und d. Vermehrung der Bienenvölker nach d. Gesetzen der Wahlzucht, sowie Anleitung zur rationell-naturgemässen und einträglichen Pflege der Biene in Körben, Beuten u. Dzierzon'schen Wohnungen. Av. 135 grav. s. b. Mannh. 1880. X-409 pag.

Vogel I. G. Anleitung zu einer neuen Entdeckung in Ansehung des Ursprungs der Drohnen, und dass dieselben wahrscheinlicherweise von Arbeits-Bienen herkommen.

Abhandlgn. Oberlaus. Bienengesellsch. 1770-71, pag. 30

2 — Von der wilden Bienenzucht und der Oberlausitz. Zeidler Gesellschaft in Muskau Alterthum, Einrichtung etc.

Gemeinnütz. Arbeit d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1773, Vol. 1, pag. 175-83.

* **Vogelbacher J. B.** Anleitung z. nützlichen Bienenzucht 4. Aufl. 12. Freib. i. B. 1856. 140 pag.

* **Vogt C.** Untersuchungen üb. Thierstaaten. Av. 3 pl. lithogr. Frankft. a. M. 1851. XVI-248 pag.

I. Der Bienenstaat.

Voigt I. C. Physikalische Bemerkungen über die Bienen und eine ihrer Krankheiten, die Faulbrut. Schwarzbach 1775.

2 — Gedanken üb. d. Naturkräfte thierischer Körper in d. Zeugungsgeschäfte besonders d. Bienen. Schwarzbach 1778.

3 — Kurze Geschichte der Drohnenmütter nebst einigen Bemerkungen üb. die anderen Geschlechtsarten der Biene. Baireuth. 1797.

Volbeding. Nachricht von der ehemaligen Bienen Beuthner Innung in Annaburg.

Wittenb. Wochenbl. 1790, Vol. XXIII, pag. 105-109, 113-15, 121-24.

Volpi L. L'apicoltura nel Bellunese.

L'agricoltura ed il commercio, organo del com. agrar. di Belluno. Anno I, 1875, N. 4. 5.

Voltaire F. M. A. Les singularitès de la nature par un Académicien de Londres etc. 12. Génève 1769. 112 p.

Abeilles, pag. 13-16.

Vom Nutzen des Heidekrauts im Winter für die Bienen.

Wittenberg. Wochenbl. 1777, Vol. X, pag. 209-13, 217-219.

Vom Bienenstich und den Mitteln dagegen.

Gothaisch. Wochenbl. Année III, part. 9.

Vom Eingraben der Bienenstöcke während d. Winters.

Neue Abhandl. Braunschw. Lüneburg. Landwirthsch. Gesellsch. Vol. I, pag. 131.

Vom Honig und dessen Bearbeitung in Pohlen.

Abhandl. d. Warschauer Gesellsch. Vol. I, part. I, pag. 104.

Vom Nutzen und der Nothwendigkeit der Drohnen in den Bienenstöcken von C. D. D.

Hannöv. Magaz. 1767, part. 102, pag. 1617-1626.

Von dem Alter der Bienen.

Zink, Leipzig. Samml. Vol. I, pag. 945.

Von den schädlichen Bienenwürmern.

Schwed. ökon. Wochenbl. Vol. II, pag. 291.

Von der Bienenzucht.

Abhandl. Petersb. ökon. Gesellsch. Vol. V, p. 85. Vol. IX, p. 80.

Von der nutzbaren Bienenzucht, dem Honigbau und der Natur der Bienen.

Zink, Leipzig. Samml. Vol. VII, pag. 998; Vol. VIII, pag. 2; Vol. X, pag. 526; Vol. XI, pag. 69.

Von den Büscheln auf den Stirnen der Bienen des Frühlings od. d. Hörnerkrankheit.

Berl. Samml. 1768, Vol. I, p. 247-49.

Von dem Drohnenweiser von H.

Hannöv. Magazin 1768, Vol. VI, part. 71, pag. 1127-34.

Von dem Einfassen der Schwärme.

Abhandl. d. fränk. ökonom. Bienengesellschaft 1771, pag. 200.

Von der Gelehrigkeit und Zahmheit der Bienen.

Berlin. Samml. 1769, Vol. I, pag. 307-309.

Von dem Magazin-Ableger der Bienen und den Magazin-Körben.

Abhandl. fränk. ökon. Bienengesellsch. 1771, pag. 306, 316, 337. 369.

Von dem Nutzen des Blumenstaubes welchen die Bienen so häufig eintragen.

Gemeinnütz. Arbeit. d. Oberlaus. Bienengesellsch. Vol. II, pag. 16.

Von der Tödtung der Bienen.

Themel, Obererzgebirg. Journ. part. III, pag. 226.

Von guten und bösen Vorhersagungen so die Alten von den Bienen genommen.

Hannöv. Samml. 1756, pag. 867.

Von den Zellen in welchen die Bienen Honig aufbehalten von H.

Hannöv. nützl. Samml. 1758, part, 24, pag. 1426-34.

Von dem Zustand der Bienen im Winter und von der rothen Ruhr derselben.

Breslau. Natur.-u. Kunstgesch. 1718, pag. 801-03.

Vorschläge zur Verbesserung der Bienenzucht.

Strelitz. Abhandl. Vol. II, pag. 24, 106, 111.

* **Vyrocni** zpráva odboru vcelarského C. K. Mor. Slez spolecnosti pro zvelebeni orby znalosti prirody i vlasti za rok vcelarsky 1865. Brnė 1866.

* **Waarmond,** Ontdekking von de Staatenkunde der Natuur; of Beschryving von het wonderbaar Gemeenebest der Honing-Byen en Zyde Wurmen. Av. 1 grav. Amsterdam 1791. XXIV-296 pag.

Walckenaer C. A. Mémoires pour servir à l'histoire naturelle des abeilles solitaires qui composent le genre Halicte. Av. 1 pl. color. gr. in-8. Paris 1817. 95 pag.

Wallace A R. Bees destroyed by Tritoma flowers.

Nature, Vol. XVII, 1877, pag. 45.

Wallbrecht Ch. C. Bienenpredigt zur Förderung der neuesten Betriebsmethode. Götting. 1859.

* 2 — Die Bienenwirthschaft, e. Handbuch zur Förderung d. neuesten Zuchtmethode. 2. A. Av. 34 grav. s. b. Göttingen 1860. XII-310 pag.

Wallmoden N. von. Etwas von der Sibirischen Kresse (Winter-Kresse, Erysimum Barbarea) und deren guten Nutzen in der Bienenzucht.

Abhandl. Oberlaus. Bienengesellsch. 1768-1769, pag. 71.

Walpurger I. G. Der grosse Gott im Kleinen, auf eine seiner Majestät anständige Weise in dem edlen Geschöpfe der Biene. Chemnitz 1762. 382 pag.

Walter F. Unterricht in der Bienenzucht in Frage und Antwort nach den neuesten naturwissenschftl. Entdeckungen und landwirthschftl. Erfahrungen entworfen. Nebst e. Anhange üb. d. Nuttsche Bienenzucht. Av. 1 pl. Schönburg 1833.

3 éd. Anklam 1839.

Wandtabellen, Kirchheimer, für Bienenzucht. fol. Kirchheim. 1856.

Warder I. Apiarum, or a Discourse of Bees, tending to the best way of improving them and to the discovery of

the fallacies that are imposed bysome, for private lucre on the credulous lovers and admirers of these Insects. London 1676.

2 éd. 1678.

* — The true Amazons: or the Monarchy of Bees. Being a new Discovery and Improvement of those wonderful Creatures. 9 edit. Av. portr. pet. in-8. London 1765. 164 pag.

1 éd. 1678. 12.

* 3 — Wehr-u. wahrhafte Amazonen, od. die Monarchie der Bienen, von. d. Bienenkönigin, derselben verwunderungswürdigen Schönheit u. Macht. etc. nebst ein. curieusen Piece von den Bienen. Aus. d. Franz. u. Engl. v. I. B. Heinzelmann. Av. 1 grav. Hannov. 1718. XIV-352 pag.

Warles G. Economy of the Hive Bee.

Entomolog. Magaz. 1833, part. 1, pag. 524.

Was bei Wartung der Bienen zu beobachten.

Samml. ökon. Anmerk. pag. 84.

* **Wäser I. W.** Das Ganze der Bienenzucht od. auf Erfahrung gegründeter Unterricht die Bienenzucht auf einen höhern Ertrag zu bringen. Posen 1805. XII-212 pag.

Waterhouse G. R. On the formation of the cells of Bees and Wasps.

Trans. of the Entom. Soc. London. III, Vol. II, 1864, pag. 115-30, plate 13.

(**Weeks I. M.**). A manual, or, an easy Method of managing Bees in the most profitable Manner to their Owner with infallible rules to prevent their destruction by the moth; With an appendix by W. A. Flanders. 12. New-York 1854. 112 pag.

* **Wegweiser.** Sicherer, für erfahrene u. unerfahrene Bienenwirthe, den Bienenstand in kurze Zeit stark zu vermehren u. reichlichen Honig zu ernten, hrsg. v. e. Vereine ration. Bienenwirthe. Arnst. 1831. 128 pag.

* **Weitzel.** Der Vereins-Zwillingsstock. Av. 1 pl. lithogr. 4. 1860. 7 pag.

Wochenblatt für Land-u. Forstwirthsch.

* **Werner D.** Anleitung zur Bienenzucht. Hannover 1766. 112 pag.

Werner I. C. Handbuch zur einfachsten Behandlung der Bienen, in Diskursen abgefasst. Leipzig 1795.

Westphal P. V. Anweisung die Bienen in eine Art Schlaf zu bringen, das sie den Winter über ihren Vorrath von Honig nicht verzehren.

Braunschw. Lüneburg. Landwirth. Gesellsch. Vol. II, recueil I, pag. 92.

Westwood I. O. The small Wax Moth (Tinea mellonella).

Gardeners Chronicle, 1852, N. 27, pag. 420. fig.

2 — Note on the small Honey Moth Achroea alvearia.

Trans. Ent. Soc. Lond. Ser. II, 1857, Vol. IV, Proc. pag. 30.

3 — Black specimens from. Ireland.

Proceedings of the Entom. Soc. of London 1874, pag. 19.

Wethin A. C. F. Von Vergrabung der Bienen im Keller.

Abhandl. d. Fränk. Oekon. Bienengesellsch. 1772-73, part. II, pag. 353.

White St. Collateral Bee-Boxes or a new, easy and advantageous method of managing Bees. London 1754.

2 éd. 1763-1764.

White W. A complete guide to the mystery and management of Bees; tho which is added a practical monthly Beecalendar bey I. Beesley. 12. London 1851.

* 2 — A complete Guide to the Mystery and Management of Bees. Av. 1 pl. gr. London 1771. XVI-94 pag.

Wickede A. I. O. v. Ueber Bienenzucht. Rostock 1820.

Wie kann Baiern seine Unabhängigkeit vom Auslande und sein Nationalwohl am ehesten begründen, und wie liesse sich die hier vernachlässigte Bienenzucht wieder empor bringen. 2 Versuche. Salzburg 1812.

Wie die Bienen den ganzen Winter hindurch mit geringer Kost zu erhalten und für Krankheiten bewahrt werden können.

Stuttg. phys. ökon. Ausz. Vol. V, pag. pag. 254.

Wie der junge Schwarm von der alten Imme heruntergebracht werden könne.

Hannöv. nützl. Samml. 1758, Vol. IV, pag. 57, 899-906.

Wie alt kann ein Weisel werden ?

Gemeinnütz. Arbeiten d. Oberlaus. Bienengesellsch. Vol. I, p. 64, 293.

Wider den Stich der Bienen.

Wittenberg. Wochenbl. 1768. Vol. I, pag. 143-44,

Der **Wiesel** ein Feind der Bienen.

Wittenberg. Wochenblatt 1773, Vol. VI, pag. 11-12.

* **Wildmann D.** A complet Guide for the Management of Bees. 16 éd. London 1802.

1 éd. 1773. — 20 éd. 1819.

* 2 — Guida sicura pel governo delle api, colle annotaz. di A. Contardi. Av. 2 pl. Cremona 1775. 99 pag.

* 3 — Guide complet pour le gouvernement des abeilles pendant toute l'année. Av. 1 pl. Amsterd. 1774. 28 p.

4 — Anleitung wie die Bienen das ganze Jahr hindurch zu behandeln sind, a. d. Engl. Av. grav. Hannover 1782.

* **Wildman Th.** A Treatise on the Management of Bees; wherein is contained the Natural History of those In-

sects. 2. ed. with an Appendix. Av. 3 pl. gr. London 1770. XX-320 et 16 pag.

1 éd. 1768. 3 — éd. 1778.

* 2 — Trattato sopra la cura delle api conten. l' istoria naturale di quest' insetti co' vari metodi sì antichi, come moderni di governarli ecc. trad. dall' inglese da P. D. Soresi. Av. 3. pl. Torino 1771. 291 pag.

* 3 — Abhandlung von der Wartung der Bienen, worin die natürliche Geschichte dieser Insekten und der Wespen und Hornissen erklärt wird, a d. Engl. Av. 3 pl. Copenhagen 1769.

— Dasselbe auf Veranlassung d. ökonom. Gesellschaft mit Anmerkungen versehen. Av. 4 pl. Leipzig 1769. LII-280 pag.

4 — Methode den Honig aus den Bienenkörben zu nehmen ohne die Bienen zu tödten.

London Magaz. 1768, Iuni pag. 317. — Bremer Magazin Vol. III, pag. 52.

5 — Nachricht von Hrn. Th. Wildmann der eine bewunderungswürdige Gewalt über Bienen besitzt.

Universal. Magazin 1776, Octob. pag. 217. — Neues Bremer Magaz. T. II, pag. 217.

Wilhelmi I. G. Abhandlung von dem nutzbarsten inneren Raume der Bienenstöcke.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1766, p. 37. — 1767, p. 63.

2 — Beweiss, dass die Befruchtung der Bienen von den Drohnen ursprünglich herkomme, und dass diese letzteren die wahren Männchen in einem Bienenstocke sind.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellschaft 1770-71, p. 9.

3 — Physische Beobachtung von einem Honig den die Bienen auf den Steineichen finden.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1770-71, p. 102.

Wilhelmi I. G. 4 — Einige nothwendige Cautelen beim Ablegen der Bienen nach dem Reaumur'schen od. Fahrenheitischen Thermometer nebst Vorschlägen ein Wetterglas für den Landmann anzustellen.

Abhandl. d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1770-71. Samm. IV, p. 109.

5 — Jährliche Anzeigen der die Geschichte d. Oberlaus. Bienengesellschaft betreffenden Sachen. Görlitz 1773-78.

6 — Des Herrn Bonnets Schrift üb. d. vornehmsten Resultate, aus denen Erfahrungen die man in d. Pfalz und Lausitz mit den Bienen gemacht. Aus. d. Französ.

Gemeinnütz. Arbeiten d. Oberlaus. Bienengesellsch. 1773, Vol. I, p. 1-20.

* **Willmann F. W. v.** Anleitung zur Bienenzucht für Lief-Esth-und Curländer. Av. 1 pl. Mitau 1787.

Winterfütterung, pommersche, der Bienen.

Sehreber neue Cameralschriften 1784. Vol. XI, N. 11, p. 221-22.

Witowski H. Najnowsze pszelnigtwo. Lwów 1853.

Witterungs-Register zur Bienenzucht des Jahres 1771.

Abhandl. fränk. ökon. Bienengesellsch. 1771, p. 403.

* **Witwickiego M.** Nauka chodzenia okolo pszczól w prowincjach polskich. Av. 2 pl. et 1 tab. Warszawa 1830. XIV-378 pag.

Wolstein I. F. Die Kunst ohne alle Anleitung Pferde, Rindvieh, Schafe und das sämmtl. Federvieh, sowie Bienen Seidenwürmer u. s. w. selbst zu erziehen, warten, füttern und ihre Krankheiten erkennen und heilen zu lernen, hrsgeg. v. I. Sickler. Erfurt 1805.

* **Wolff O. I. B.** Das Riechorgan d. Biene, nebst e. Beschreibung des Respirationswerkes der Hymenopteren, des Saugsrüssels und Geschmacksorganes d Blumenwespen u. s. w. Av. 8 pl. lithogr. 4. Dresden 1875. 251 pag.

Wollenhaupt F. Kurze Anweisung zur einträglichen und angenehmen Bienenzucht in hölzernen Magazinen. Nach praktischen Erfahrungen bearbeitet. Av. 2 pl. lithogr. 12. Lissa 1837.

* **Wood.** Bees, their habits, etc. 12. London 1853. 118 p.

Worledge J. Vinetum Britannicum or a Treatise of Cider and other Wines and Drinks etc. to which is added a Discourse teaching the best way of improving Bees. London 1678. XVIII-240 pag.

* **Wurster S. F.** Vollständige Anleitung zu einer nützlichen u. dauerhaften Magazin-Bienenzucht. Av. 6 pl. gr. in-8. Tübingen 1790. LVI-520 pag.

3 éd. 1804.

* 2 — Von der Weisellosigkeit und dem Rauben der Bienen Tübingen 1802. XVI-80 pag.

* 3 — Journal für Beobachtungen und Erfahrungen in der Bienenzucht. 2 Bde. 4 Hefte. Tübingen 1805-07. XVI-231, XIV-258, VI-236, XVI-227 pag.

Wyman J. Notes on the cells of the Bee.

Proc. of the Americ. Acad. of Arts and Sciences. Vol. VII, p. 68-83.

* **Zanelli A.** Sull'apicoltura rappresentata all'esposizione di Vienna del 1873.

Bollettino del Comizio agrario Parmense 1874.

Zanolini D. C. Relazione sulla lettura fatta da A. Bonora intorno alla coltivazione delle api, 1866, alla Società agraria di Bologna.

Giornale d'agricol. di F. L. Botter. Bologna, Anno III, 1866. Vol. VI, pag. 245.

Zecchinis G. B. Raccolta del mele e della cera.

L'Amico del Contadino, periodico San Vitto. Vol. I, 1842, p. 269-71

Zehnpfennig J. A. Vollständige Anleitung zu einer vollkommenen Bienenzucht, worin von der ganzen Bienenzucht, von den Bienenkrankheiten und Heilungs-Mitteln ausführlich gehandelt wird. Düsseldorf 1772.

(Zeiss). Von der besten Bienenzucht in der Churpfalz. 3. Preisschriften. Manheim 1769.

Zicari A. Sulle api, sul miele e sul monte Ibla. Napoli 1792.

* **Zikan T.** Stručné pojednáni o včelarstvi hodici se pro začátečniky k přednášeni zákum venkoskych skol. Av. grav. s. b. Praze 1862.

* **Zimmermann M.** Der Bienenfreund vom Glan. Der Mensch als Herr d. Biene od. d. Quintessenz d. Bienenzucht. 2. Aufl. v. G. Kleine. Av. 25 fig. Nördl. 1867. XII-108 p.

Ziwansky F. Kurze Anleitung zum Betriebe vernunftgemässer Bienenzucht. Brünn 1873.

Zizi S. Le api reduci e le api vendicate. Napoli 1792.

* **Znamirowskiego J.** Pszczolarz polski czyli w zajęciach pasiecznych, zastósowany do potrzeb maniejszych, ecc. 2 vol. Av. fig. s. bois. Warszawa 1863.

Zöllner E. W. Notizbuch f. prak. Bienenzüchter. Berlin.

Zmudzinski A. Wyciag z nauki pszczelnictwa wykladanéj przez. Leszno 1853.

Zuccagni A. Esperienze sulle api.

Atti dei Georgofili Vol. I. — Atti della Soc. econom. di Firenze. Vol. I, p. 303.

Zucchero di miele.

Bollettino del Comizio agrario di Biella. Anno 1869, N. 22.

* **Zuschrift** der Nacheiferungs-Gesellschaft von Colmar, an die Landleute d. Ober-Rheinischen Departements, die Bienenzucht betreffend. Strassburg 1808. 54 pag.

PUBLICATIONS
périodiques modernes.

L'Apicoltore. Giornale dell' associazione generale d' incoraggiamento per l' apicoltura in Italia. Milano 1867-80.

L' ape italiana. Pubblicazione periodica di apicoltura teorico-pratica razionale. Organo della Società apicola di Verona.

Cessato nel 1871.

Le api italiane. Periodico stato pubblicato a Firenze nel 1874.

Die **Biene** und ihre Zucht; Monatsblatt des badischen Vereins für Bienenzucht. Offenburg.

Die **Biene**. Organ der vereinigten Bienenzüchtervereine in beiden Hessen und Nassau. Bensheim. 1880, XVIII année.

Biene. Die Krainer, Zeitschrift, redig. v. Rothschütz. Laibach.

Der **Bienen-Bote**. Monatsblatt für Bienenzucht in Würtemberg hrsg. v. Scheurl. Spaichingen 1875-78.

Deutscher **Bienenfreund;** Zeitung für pract. Bienenzucht. Herausg.: Kraucher. 1880. XVI. année. 24 num.

Die **Bienenflege;** Württemberg. Monatschrift zur Verbreitung Bienenwirthschaftl. Kenntnisse. Hrsg. durch den Verein f. Bienenzucht vom mittleren Neckar. Red. W. Ebel. 1879. I. année.

Der **Bienenvater** aus Böhmen. Prag.

Der **Bienenvater**. Organ des Wiener Bienenzüchter Vereins.

Bienen-Zeitung für d. Schweiz. Bern 1869-75.

Bienen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Bienenwirthe. Hersg. A. Schmid. Nördlingen 1880. XXXVI. année. 24 num.

Bienen-Zeitung. Oesterreichische, Allgemeines Organ f. Bienenzucht; Organ der Gesellschaft der Bienenfreunde in Böhmen etc. Red. R. Mayerhöffer. Prag 1880. II. année. 12 num.

Bienen-Zeitung. Oesterreich.-ungar. Hrsg. J. F. Nowotny. Wien 1880. III. année.

Bienen-Zeitung. Schweizerische. Organ der schweizer. Vereine für Bienenzucht. Hersg. vom Verein schweiz. Bienenfreunde. Bern 1880. Nouv. série. III année.

Der **Elsässische Bienenzüchter;** Monatsblatt d. Elsässischen Bienenzüchter-Vereins. Strassburg 1880. VIII année.

Der Würtembergische **Bienenzüchter**. Tuttlingen 1878.

Blätter für Bienenzucht; Haus-und Landwirthschaftl. Organ d. Kreis-Bienenzüchter-Vereins v. Schwaben und Neuburg. Red. S. Baumann. Donauwörth. 1880. VII année. 12 num.

Central-Blatt, bienenwirthschaftliches. Organ f. die bienenwirthschaftl. Centralvereine der Provinzen Hannover u. Brandenburg u. für den Bromberg, Balt. etc. Centralverein. Red. G. Lehzen. Hannover. 1880. XVI année.

Die **Honigbiene,** Mittheilungen der Vereine für Bienenzucht in der Mark Brandenburg, den Provinzen Preussen, Pommern und Schlesien. Berlin. 1870. VIII année.

Die **Honigbiene** von Brünn. Organ der Bienenfreunde Mährens. Année 1874.

Jahrbuch der Bienenzucht, zugleich Bienen-Kalender und Notizbuch von 1868-73 hrsgeg. von F. W. Vogel. Mannheim.

Jahresbericht der Bienenzuchtsection der kk. mähr.-schles. Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur-u. Landeskunde für d. Bienenwirthschaftsjahr 1865. Brünn.

Jahresberichte des Zeidlervereins für Nürnberg und Umgebung 1860-71.

Imker, Der schlesische. Organ d. schles. Bienenzucht-Vereins. Red. J. F. Benda. Troppau. 1880, VIII année. 12 num.

Journal für Bienenfreunde hrsgeg. von L. Büsching und C. F. Kaiser. Jahrg. I-IV. Celle 1799-1803.

Bienenwirthschaftliche **Mittheilungen.** Organ zur Hebung der Bienenzucht in Oberbaiern. Jngolstadt. 1874. V année.

Monatsblatt für d. Gesammte Bienenzucht hrsg. v. A. Vitzthum. Année 1838-43.

Vereinsblatt des Schleswig-Holsteinischen Centralvereins für Bienenzucht. Kiel. 1874. III année.

Vereinsblatt des Westphälisch-Rheinischen Vereins für Bienen-und Seidenzucht. M. Gladbach. 1874. XXV année.

Bee-Hive. Weekly; founded 1861. London.

British **Bee Journal** by. C. N. Abbott. Monthly; founded 1873. London.

The **Bee-Keeper's Exchange** conduct. by I. N. Nellis. Canajoharie N. Y.; founded 1879.

Bee-Journal founded by S. Wagner, 1861. Chicago.

The **Bee-Keepers Guide** publ. monthly. Kendallville Ind.

The **Bee-Keepers Magazine** publ. by H. A. King e C.

Gleanings in **Bee-Culture** publ. by A. J. Root. Medina, Ohio, founded 1873; monthly.

L'apiculteur. Journal des cultivateurs d'abeilles. Année I-XXV. Paris 1856-1880.

L'apiculteur d'Aube; mensuel. Paris.

L'apiculteur de la Gironde; mensuel. Bordeaux.

Bulletin de la société d'apiculture de la Somme; mensuel. Amiens.

Bulletin d'apiculture de la Suisse romande; mensuel. Lyon.

Le **rucher** du Sud-Ouest; mensuel. Bordeaux 1879.

Den danske **Biven**, udg. af Thorsen. Kopenhagen I-X. Kvartal 1859-61.

Nord. **Tidsskrift** for Biavl udg. af Andersen. Kopenhagen I-XIV, 1866-80.

Tideskrift for Biavl udg. af Bretton og Thorsen. Kopenhagen 1862.

Svensk Bietidning. 1880.

Bartnik, Zeitschrift d. Bienenzucht-Vereins für Galizien. Lemberg 1875-80.

Pszczelarz. Organ des Bienenzucht-Verein in Posen. Posen 1880.

Slovenska **Cebela**; tous les mois. Ljubljané.

Cesky Vcelar; tous les mois. Praze.

TABLE DES MATIÈRES.

Bibliographie.

Beltramini.
Beurtheilung.
Bibliographie.
Buechting.
Ducarne,
Gotthard.
Gruber.
Ilari.
Lüttichau.
Raschig.
Riem, 7.

Sociétés d'apiculture et périodiques.

Abhandlungen u. Erf. d. fränk.
Abhandlngen. Oberlausitz.
Atti. Bologna.
Atti. Firenze.
Atti. Reggio.
Barbieri, 2.
Bemerkungen. Laun.
Bemerkungen. Lautern.
Carpegna.
Consorzio.
Del Rio.
Ehrenfels, 1.
Erfahrungen.
Geschichte. Budissin.
Geschichte. Görlitz.
Gesetze.
Hauptanzeige.
Hints.
Jnzenga.
Journal.
Locatelli.
Long.
Pezzi.
Plan.
Riem, 1, 2, 6.
Statut.
Statuto. Bonate.
Statuto. Cellio.
Statuto. Modena.
Statuto. Moscano.
Statuto. Reggio.
Statuto. Torino.
Statuto. Toscana.
Verein.
Vogel I. G., 2.
Volbeding.
Wilhelmi, 5.
Wurster, 3.

Publications périodiques modernes.

(Vedi pag. 201.)

Connaissances générales.

Abeille.
Abhandlungen, 3.
Alessandri.
Amoretti, 2, 3.
Anzeige.
Aristoteles.
Babington.
Bach.
Balbin.
Balsamo C., 1, 6.

Bartholomacus.
Barton, 2.
Bazin.
Beck.
Bednarovits, 7, 8, 9.
Bemerkungen.
Beobachtungen.
Bericht, X.
Berlin.
Betrachtung, Natürliche.
Bevan, 1, 3.
Böck.
Bonnet, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10.
Bonola.
Bory de St. Vincent.
Bosc, 1, 2.
Brandt e R.
Bremi.
Britio.
Brodin.
Broggi, 1, 3, 4, 5.
Brunetto.
Buchepot.
Busch, 4.
Buzairies.
Cadolini.
Cagnard de la Prée, 2, 3, 4, 5.
Calcagnini.
Camerarius, 1, 2.
Cantipratenus, 1, 2, 3.
Caporale, 1, 2.
Caron.
Carpenter.
Castelli, 1, 2.
Christ, 2.
Clifton.
Columella.
Conferenze.
Constant, 1, 2.
Cornalia, 3
Cosentino, 2.
Crignon V.
Cubières (de).
Darling.
Debeauvoys, 1.
Dercum.
Disderi.
Donisi, 2.
Dubini.
Dunbar, 2.
Duncan, 4.
Egnatii
Ehrenfels, 4.
Espero.
Esposizione, V, VI.
Esposizione, Milano.
Facen.
A. c. Fact.
Fagoeus.
Falconem.
Feburier, 1, 3.
Fossa, 2.
Fragen.
Francoeur.
Frenzel, 2.
Fritze.
Froriep.
Gabaldi, 2.
Gambarotta.
Gandutius.
Garimberto.
Gemelli.
Geoffroy.
Germershausen.
Gersten.
Gimma.
Giordano, 3, 5, 6.
Girard.
Granata.
Granatelli.
Grandi.
Grisinger.
Guerinoni, 1, 2.
Gundelach.
Gunt.
Hagen.
Hamet, 4.
Helbig.
Hermann H. C., 2t
Hermes.
Heumann.
Hive and its Wonders.
Hoffmann.
Huber F., 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Huber I, P.
Inzenga, 2, 3.

Joly.
Irving.
Jungius.
Keller.
Keys, 4.
Kirby.
Knauff, 3.
Knight.
Krieg.
Lancaeus.
Lanzio.
Latreille, 1.
Lehzen.
Lengrois.
Le Peletier.
Licetus.
Locatelli.
Loccenii.
Lombard.
Loucunoech.
Lubbock, 1.
Maggius.
Mandeville.
Manuel, 1, 2.
Maraldi.
Martini, 1, 2, 3, 4, 5.
Mayer.
Menzol.
Merkwürdigkeit.
Meulieu.
Mezrad.
Mion.
Mirbeck, 1, 3.
Molitor.
Montfort, 1, 2.
Montgaudry.
Monti.
Moreschi.
Morris.
Motschulsky.
Moufet.
Muguet.
Müller.
Nachrichten, Kurzgf.
Nachrichten, Einige.
Nardi, 1, 4, 5.
Natural-History.
Needham.
Neidhart.
Neri.
Nessi.
Newman E., 2.
Newman H. W.
Newport.
Ninni, 1, 2.
Nomenclatura.
Nucchelli.
Nylander, 1, 2.
Observations.
Oelrichs.
On the Nat. Hist.
Osservazioni, Brevi.
Osservazioni sulle api.
Ottavi, 7, 8.
Overbeck.
Pagliaruzzi.
Palladius.
Pasqualino.
Payne W. H.
Perrin.
Petersson.
Petich.
Petrasch.
Pictorius.
Pignorius.
Pivati.
Plinius
Pluche.
Polhill, 1, 2.
Polizzi.
Poutre (de la).
Pozzan.
Prinzenstierna
Programma
Puccinelli.
Purchase.
Ramdohr 4, 5.
Rauschenfels A., 2, 4.
Razzi.
Ray P.
Reaumur, 1, 2, 3, 4.
Relazione sull' Esposizione.
Relazione apistica.
Relazione d'apicoltura.
Relazione della sezione.
Remnant.

Rendu.
Repetto.
Ricci.
Richardson.
Riedel.
Riem, 3, 8, 10.
Ritter.
Romagnolo.
Ronconi.
Rondani.
Rosani.
Roussel.
Sabbioni.
Sacerdoti.
Salgarelli.
Salmon.
Salzmann.
Samuelson, 1, 2.
Sandri.
Savani, 1, 4.
Scaliger.
Schirach, 4, 19.
Schirmern.
Schlacht.
Schmid I.
Schreber G. D.
(Schulz).
Schulz I. C.
Schulze Chr.
Sciarelli, 3.
Scopoli.
Seckendorff.
Sedute.
Seeger.
Silvestre, 2.
Sirand, 1.
Sivigliano.
Smith, 1, 7.
Sopra le api.
Spagnuoli.
Spence.
Spitzner, 1, 3, 5, 10, 11, 13.
Sprengel.
Spretti, 2.
Stabilimento
Stanhuff.
Staudigel.
Staudtmeister.
Steinmetz.
Stelluti.
Stieglitz, 1, 3, 7.
Svernamento.
Swammerdamm, 1, 2.
Sybel.
Tabelle.
Tamberlini.
Targioni-T., 3.
Terrachini.
Theophrastus.
Thorley, 1, 2.
Thurmius.
Topham.
Torre.
Traité complet.
Traité des mouches.
Trecco.
Tscharner.
Tudor.
Ueberschär.
Ulivi, 4, 7.
Ultjesfort.
Untersuchungen.
Vallée.
Vanieri, 1, 2.
Vanneschi.
Varani.
Variorum auctorum.
Verloren.
Vicat.
Vicentini.
Virgilius.
Visconti, 2.
Vogel I. G., 2.
Volpi.
Voltaire.
Vom Eingraben.
Von dem Alter.
Von Gelehrigkeit.
Von der Tödtung.
Wallace.
Walpurger.
Westphal.
Wethin.
Wickede.
Wie kann Baiern.
Wildmann Th. 5.

Wilhelmi.
Witterungs-Register.
Wolstein.
Wood.
Zanelli.
Zanolini.
Zuccagni.

Méthode populaire, Encyclopédies, Annuaires.

a) *Ouvrages italiens.*

Alberti, 1, 3.
Amoretti, 1, 2, 3, 4.
Ape.
Delle Api, 1747.
Delle Api.
Apicoltura.
Apinisazione.
Arduino, 1.
Argentier.
Arrigoni.
Astolfi.
Avvertenze.
Balsamo Crivelli, 1, 2, 5, 7, 8.
Barbaleni, 3.
Barbieri, 1, 3, 4.
Barbò.
Barraba.
Bassi.
Bastian, 3.
Battisti.
Bednarovits, 2, 3, 6, 11.
Bednarovits e Gabbini.
Beggiato.
Benora.
Berlepsch, 2.
Berra.
Bertoldi, 1, 2.
Bertolli, 1, 2.
Bevan, 6.
Bonafede, 1, 2, 3.
Bonifacci.
Bonvicini, 1, 2, 3.
Bossi F., 1, 2.
Bracale.
Brey.
Brogi, 2.
Camilleri.
Canestrini, 2, 3.
Caneva.
Cappi.
Carmagnola.
Caruso, 1, 2.
Castriota.
Cecchi.
Chiaves.
Cinami.
Coltivazione.
Coltivazione (La).
Contadino (Il buon).
Coppi.
Coppoler.
Corbellini.
Cosentino.
Culati.
Dealessi, 1, 2, 3,
De Betta.
De Chiaves.
Dei Apelle.
Della Rocca, 2.
De Petri, 1, 2.
Depretis.
Di Mangano.
Dol Benvenuto.
Donisi, 1, 3.
Dubini, 2, 3.
Estratto.
Eterizzazione, 1, 2, 3.
Falchini.
Ferro.
Flammanini.
Fontana.
Fossa,
Frarière, 3.
Fuganti.
Fumagalli, 2.
Fusconi.
Gagliardo, 1, 2-
Garagnin, 1, 2.
Gavagnin.
Gavazzi.
Gerloni.
Giacomini.

Gimma, 2.
Giordano, 2, 7.
Governo.
Gregorini.
Grigolato.
Griselini.
Harasti, 1, 3, 6.
Hermann, 5.
Himmelstoss.
Hruschka, 1, 2.
Hubard.
Jnzenga, 5.
Istruzione.
Istruzione per coltivare.
Istruzione sulla maniera.
Lastri
Lavori.
Lettera.
Libbra.
Licci, 1, 2.
Lombard 6.
Magni.
Majone.
Maliandi.
Manestrina.
Manzano.
Manzini.
Maraldi, 3.
Maranni.
Marcassa.
Marchese.
Marenghi.
Martini.
Mina P., 2, 4, 6.
Mocenigo.
Molin, 1, 2.
Mona, 1, 3, 4, 5, 6.
Monticelli.
Morgante.
Muratori.
Nardi 2.
Neri 2.
Orlandi.
Ottavi, 1, 2, 4.
Papa.
Pasanisi.
Pasquale.
Pauletig.
Pecile, 1, 3.
Petruzzelli.
Pezzi
Ponti.
Rabbeno.
Rauschenfels, 3.
Re, 2.
Relazione.
Repetto.
Rizzi.
Roda.
Rodonò.
Romagnolo, 2.
Rossi.
Saggio.
Salinella.
Salvago.
Sandrini.
Sangiorgio.
Sartori.
Sartori e Rauschenfels.
Savani, 2.
Sciarelli, 2.
Serafini.
Silvestre,
Sormanni.
Spagnolo.
Spagnuoli.
Sulle api.
Sull'utile.
Sunto.
Tami.
Tanaro.
Tanoja, 1, 2.
Terzi.
Tornatora.
Trionfo (Un nuovo).
Turra, 3.
Turrisi-Colonna, 1, 2.
Ulivi, 1, 2, 7.
Viglezio.
Vitelli.
Wildmann D., 2.
Wildmann F., 2.
Zicari.

b) *Ouvrages allemands.*

Abhandlung, 1, 2.
Abhandlungen üb. das Tödten.
Albrecht, 1.
Almanach.
Ammermüller.
Andreä.
Anleitung.
Anleitung, Kurze.
Anleitung, Katechetische.
Anleitung zu e. B.
Anleitung zur praktischen.
Anleitung, Kurze.
Anmerkungen von Beschaffenheit.
Anweisung, Kurze.
Anweisung, Kurze.
Anweisung, Erfahrungsmässige.
Anweisung, Einfache.
Anzeige.
Arnold.
Assmuss, 3.
Aufmunterung.
Aufschläger.
Auszug.
Bastian.
Bauer.
Bauernfreund.
Baumer, 1, 2.
Becker.
Behnke.
Beiträge.
Beobachtungen.
Berlepsch, 1.
Berlepsch u. Vogel.
Besserer.
Bevan, 6.
Beyer, 1.
Beyer, Kühner, etc.
Biene, D. nützliche.
Bienenbuch.
Bienenbuch, Neues.
Bienenbuch, Neues.
Bienen-Büchlein.
Bienenbüchlein.
Bienenfragen.
Bienenfreund.
Bienengärtner.
Bienenhalter.
Bienen-Kalender.
Bienenmeister.
Bienenvater.
Bienenvater zum Nutzen.
Bienenvater, Der praktische.
Bienenväter.
Bienenwärter.
Bienenzucht.
Bienenzucht, Die beste.
Bienenzucht für alle Gegenden.
Bienenzucht in ihrem Umfange.
Bienenzucht, Die vortheilh.
Bienenzucht und Imkerei.
Birkenstock.
Blumenstetter
Boeck.
Boecklin.
Bogsch.
Bose.
Böttner.
Braun Ph.
Bremi-Wolf.
Bromwich, 2.
Brosig.
Bruckisch, 1, 2.
Bürckner.
Busch, 2, 3, 5.
Carsten.
Chambon, 2.
Christ A.
Christ, 1, 3, 4, 5.
Coleri.
Columbus.
Copon.
Coser.
Cramer I. G., 1, 2.
Csaplovics, 1, 2.
Dathe, 1, 2.
Debeauvoys, 7.
Dedekind, L. K.
Delion.
Desormes.
Dinkel.
Doehler.
Dollinger.
Dürr.
Dzierzon, 2, 3, 4, 5.

Ebensperger, 2, 3, 5, 6.
Eckardt.
Ehrenfels.
Engel.
Engelhardt.
Erfahrungen, Gesammelte.
Erfahrungen von Eingraben.
Etwas für die Liebhaber.
Eyrich, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.
Forsbohm, 1, 2.
Friedrich, 1, 2.
Fuckel.
Fundamentalgesetz.
Gabriel.
Gartenbuch.
Gärtner.
Gaschütz.
Gedanken.
Gedanken vom Winterschlafe.
Gedde 3.
Gegenstände.
Gélieu, 2, 12.
Germanicus, 2.
Gleditsch, 3, 4.
Glendorf.
Goldkörner
Gotthardt.
Götz, 1, 2.
Gravenhorst.
Grisinger.
Groscurd.
Grundregeln.
Grundsätze.
Gruner, 2, 3.
Grützmann.
Grüwel.
Gundelach.
Haarlander, 1, 2.
Haase.
Habl, 1, 2.
Haesler.
Hall.
Hamm.
Hampel, 1, 2.
Handwörterbuch.
Hanser.
Hartwig.
Hase, 1.
Hauer.
Haupt, 2.
Hecker.
Heidenreich, 1, 2.
Hellenthal.
Heller.
Hemme.
Herbert H.
Hermann H. C., 1.
Hertwig.
Heydenreich K., 1, 2, 3.
Hilscher.
Hirsch.
Hirsch J. C.
Hoffmann E. F., 2.
Hoefler, 1, 2.
Hofmann F. W.
Hoelscher.
Hontschik.
Hoerstke.
Horstlers.
Hoyer K.
Huber F., 1, 2.
Huber L., 1, 2, 3.
Hülfreich.
Jackobi.
Jacob.
Janitz.
Janosch.
Janscha, 2.
Jenisch.
Jensen, 1, 2.
Immen.
Inhalt.
John.
Jonke, 1, 2.
Irmisch.
Justi.
Kaiser.
Kanitz.
Kaestner, 2.
Kerzig.
Kettembeil.
Key.
Kienreich.
King.
Kirchhof.
Kirsten, 1, 2, 3, 4.

Kleine, 1. 2.
Klima.
Klopfleisch.
Knauff, 1, 2.
Kneipp.
Koch I. H., 1, 2.
Koehn.
Konnerth.
Korsemka.
Kortum C. A., 1, 2, 3, 4.
Krause.
Kräutermann.
Kretzer.
Kretschmar, 1, 2.
Kreysig.
Kritz.
Krünitz, 1, 2.
Kühner.
Kuhnt, 1, 2.
Kurella.
Kwiatkowski, 1, 2, 3,
Langen.
Leibitzer.
Leopold, 1, 2.
Lieberkühn.
Limbourg.
Lob der Bienen.
Lotter, 2.
Lucas, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,
Lundgreen, 2.
Lüttichau, 1, 3, 5, 6.
Macklot.
Magerstedt, 2.
Mahnung.
Maresch.
Martini, 2.
Marton.
Matuschka.
Menzel.
Michelis.
Molin, 3.
Moeller G. C.
Morlot.
Müller C. G.
Müller H., 2.
Müller I. M.
Musschl, 1, 3.
Nagel H.
Neidhart, 2, 5.
Neubert.
Niemandsfreund.
Nutt, 3, 4, 5.
Ohlendorf.
Oelhafen.
Oelrichs.
Oettl.
Overbeck.
Petrasch.
Pfäfflin.
Pickum.
Pino.
Pohl, 1, 2.
Pollmann.
Pösl, 1, 2, 3.
Putsche, 1.
Ramdohr, 1, 2, 3, 6.
Raschig.
Raschke.
Rausch.
Recum.
Reider, 1, 2.
Reidhart.
Reinhard, 1, 2, 3.
Rendler.
Reuss F. N., 1, 2.
Riecke.
Riedel.
Riem, 5, 9, 11, 12, 13, 14, 16.
Riem u. Kerzig.
Riem u. Werner.
Rinderle.
Ritter.
Roch.
Röhling.
Rohr.
Rosemann.
Rothe.
Rothschütz.
Rudorfer.
Rümelin.
Ruffiny.
Rumpf.
Rumy.
Rupprecht.
Sachse W., 1, 2.
Schachinger.

Schikulszky.
Schiötte, 2.
Schirach, 2, 12, 14, 18, 21.
Schlösser.
Schmid u. Kleine, 1.
Schmid I. C. E.
Schmidt.
Schmidt G. T.
Schösler,
Schubart.
(Schulze).
Schwan.
Scopoli, 4.
Seger, 2.
Semlitsch, 1, 2.
Settegast, 1, 2.
Sickler.
Singer.
Spitzner, 2, 8, 9, 17, 18.
Sprenger.
Staudtmeister, 1.
Steinmetz, 2.
Stern, 2, 3.
Stoixner, 1, 2.
Straube.
Strube, 1, 2.
Stumpf, 3.
Sybel.
Taschenbuch.
Thalberg, 1. 2.
Then.
Thiede.
Töldi.
Ueber Bienen.
Ueber die Bienenzucht.
Unhoch, 1, 2.
Unterricht für Bienenliebhaber.
Unterricht für Hausmütter.
Unterricht f. d. Nass. L.
Unterricht z. Wartung.
Valois della Pina.
Verfahren eines Engländers.
Versuch zur Verbesserung.
Versuch die Bienen.
Vitzthum.
Vogel F. W., 2, 3.
Vogelbacher.
Von der Bienenzucht.
Von der nutzbaren B.
Vorschläge.
Wallbrecht, 1, 2.
Walter F.
Wandtabellen.
Warder, 3.
Was bei Wartung.
Wäser.
Wegweiser. Sicherer.
Werner D.
Werner I. C.
Westphal.
Wetbin.
Wickede.
Wie die Bienen.
Wildmann D., 3, 4.
Wilhelmi, 6.
Willmann.
Wollenhaupt.
Wolstein.
Wurster, 1.
Zehnpfennig.
Zeiss.
Zimmermann.
Ziwansky
Zöllner.
Zuschrift.

c) *Ouvrages français.*

Abeillier. (L')
Albéric.
Babaz.
Barras.
Barthes.
Bastian, 2.
Beal.
Beaulieu.
Beaunier, 1, 2.
Beraud.
Bernard.
Bertin.
Beville.
Bienaymé.
Boisjusgeau.
Bory de St. Vincent.
Bosc d'Antic.
Bouclon.

Bouquet.
Buchepot, 2.
Buzairies.
Caron.
Chabouillé.
Chalumeau.
Chambon.
Collin, 1, 2.
Cotte.
Cubierès (de)
Dadant.
Debeauvoys, 3, 4.
Découvertes Nouvelles.
Delalauze.
De La Ferriére.
Della Rocca, 1.
Desavantages.
Desormes, 2.
Des Vaulx.
Dubost.
Ducarne de Blangy, 2, 3, 4.
Duchet.
Ducouedic.
Duhamel du Monceau.
Éducation (L').
Engel.
Espaignet, 4.
Espanet.
Extrait.
Farrière.
Faure-Pomier.
Féburier, 2, 4.
Fontenay.
Frarière, 1, 2, 4.
Gélieu, 1, 13.
Gleditsch.
Grandgeorge.
Greslot.
Groen.
Gruner.
Guérin-Ménéville.
Hagstrom, 2.
Hamet, 1, 3, 6. 7.
Hermann, 1.
Joigneaux.
Kentzel.
Labadye.
Labrouaise.
Lacène.
Lagrenée.
Lauza.
Layens.
Le Blon.
Lefévre.
Le Peletier.
Loche (de), 1, 4, 8.
Lombard, 1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Loppinet.
Marcellin.
Martin A., 1, 3.
Martin J. et A.
Massac.
Menusier.
Mirbeck (de), 1, 2.
Mouche à miel.
Moyen (Le).
Muguet.
Observations nouvelles.
Oswald.
Pingeron.
Plaisirs (Les).
Pratique complette.
Radouan J.
Radouan J. et A.
Regnault, 2.
Rendu.
Ribeaucourt.
Rodarés.
Sagot.
Santonax.
Serain.
Simon.
Siraud.
Sourbé.
Tagnon.
Tarin.
Traité des mouches.
Varembey. 2.
Vicat, 3.
Wildmann D., 3.

d) *Ouvrages hollandais.*

Anmerkingen.
Berichte wegens.
Berlin.

Bien-Houder.
Brouwer.
Burgersdijk.
Byenhouder.
Cernelisz.
Clutius.
Dirk Kluyt.
Dirks.
Grave.
Hall.
Hekmeijer.
Hervigius.
Honingbijënteelt
Maraldi, 2.
Onderrigtingen.
Opmerkingen.
Ramaer.
Verloren.
Verslag.
Waarmond.

e) *Ouvrages anglais.*

Allen.
Apis anglica.
Applegarth.
Bagster.
Beal.
English Beekeeper.
Bee-Keeping.
Bennett.
Bevan, 3, 4, 7.
Bonar.
Bonner.
Bromwich.
Buckish.
Buttler.
Campbell.
Chambers.
Cheshire.
Clifton.
Common Wealth.
Cook, 3.
Cottage Bee-Keeper.
Cotton, 1, 2, 3.
Danyell.
De Gelieu.
Downie.
Dudley.
Duncan, 5.
Eddy.
Edwards.
Espinasse.
Filleul.
Fox.
Gedde, 1, 2.
Gélieu, 14.
Golding.
Handbook.
Harrison.
Hartlieb.
Honey Bee.
Hubbard.
Huish, 1, 2, 3.
Hunter.
Hyll, 1, 2, 3.
Isaac.
Keys I., 1, 3.
Keys, W.
King.
Kirkpatriek.
Langstroh, 2.
Lardner.
Lawson.
Letter (a short).
Levett.
Mills.
Milton.
Minner,
Neighbour.
Nutt Th., 1, 2.
Pagden.
Payne. 1, 2.
Pettigrew.
Pettitt.
Polhill.
Purchas, 2.
Quinby.
Rather remarkable.
Ribeaucourt (De), 2.
Robinson.
Simmons, 2.
Smith, I. V. C.
Southerne.
Strutt.
Sydserff's.

Taylor.
Tevett.
Thorley, 1.
Townley.
A treatise.
Verfahren eines Engländers.
Warder, 1, 2.
Weeks.
White 1, 2.
Wildmann D., 1.
Wildman Th., 1.

e) *Ouvrages espagnols.*

Alvistur, 1, 2.
Berg.
Coelho,
Gil.
Hamet, 2.
Herrera.
Moreno.
Redondo.
Sobre las colmenas.
Tablada.
De Torres.
Do Villalon.

f) *Ouvrages slaves, serbes, etc.*

Antichtch. Serbe.
Apieoltura in Russia.
Bejera. Russe.
Beletzki. Russe.
Berlepsch. Russe.
Butlerow. Russe.
Chapovallenka. Russe.
Cuny, 1, 2. Polon.
Czaplowicz. Polon.
Czapski. Polon.
Dainko. Wendique.
Desmett. Russ.
Diéianovitch. Serb.
Dolinowski, 1, 3. Polon.
Dolinowski, 2. Russe.
Dzierzon, 6. Polon.
Gamet. Russ.
Givanovichtch. Serb.
Goloubev. Russ.
Grabowski. Polon.
Grocholskiego. Polon.
Horvat. Morave.
Jéorjevijc. Serb.
Katski. Bohem.
Klass. Polon.
Kluczenko. Polon.
Kodyma. Bohem.
Kolrus, 1, 2. Bohem.
Ksiadz. Polon.
Kucera. Morave.
Kulmann. Wend.
Langen, 4. Valaque.
Lelewel, 1, 2. Polon.
Lesniewski. Polon.
Liska. Bohem.
Lubienicecki, 1, 2, 3. Polon.
Lubieniecki, 4. Bohem.
Malorossijskoe. Russ.
Mieczynski, 1, 2. Polon.
Misiewicza. Polon.
Nabielak. Polon.
Nastavlliénie. Russ.
Naumowicz. Polon.
Nowlanski. Russ.
Paulson. Russ.
Pitra. Bohem.
Pokorsky. Russ.
Prokopowiekza, 1. Polon.
Prokopowicza, 2. Russ.
Ptschelowodji. Russ.
Putscho, 2. Polon.
Ramoszynski. Polon.
Schmid A., 2. Bohem.
Scholze. Morave.
Scholz, 2. Bohem.
Sestini. Galic.
Sokollovim. Russ.
Strohal. Bohem.
Strumille. Polon.
Sumper. Slov.
Tatlin. Russ.
Tomic. Kroat.
Ucik. Bohem.
Uspenski. Russ.
Vcelarsky. Bohem.
Vimietskazo, 1, 2. Russ.
Vyrocni. Morave.

Witowski. Galic.
Witwickiego. Polon.
Zikan. Bohem.
Znamirowskiego. Polon.
Zmudzinski. Bohem.

—

Beaujour p. la Grêce.

g) *Ouvrages hongrois.*

Farkas.
Fényes.
Gaplovics.
Kiss.
Kriesch.
Langen. Siebenbürgen.
Leibitzer, 2.
Rodiczky.
Sebes, 1, 2.
Tôth.
Uzdi.

—

Pasérenu. Rouman.

h) *Ouvrages courlandais et livoniens.*

Beck. Courl.
Kawall.
Luce. Livon.
Willmann. Livon. et Courl.

i) *Ouvrages suédois.*

Adlermark, 1. 2, 3.
Algren,
Bergius.
Bergmark.
Bergmann.
Bjerkander, 2, 3.
Blom.
Boethius.
Brun, 3.
Dahm.
Fischerströms.
Gullander.
Hagstrom, 1.
Halld'n,
Härleman.
Kock.
Larssen,
Leuhusen.
Lindström.
Linnaeus, 1, 2.
Lotter.
Löwenhjllm.
Lundgreen.
Modeer.
Nagra.
Prinzenstierna, 1, 2.
Rasch.
Rothmann,
Svar pa etc.
Thorelius.
Triewald.
Trozelius. 1, 2.
Underrättelse.

k) *Ouvrages danois.*

Aalborg, 1, 2.
Beyer, 2.
Bojesen.
Bretton.
Brun, 1, 2, 3.
Erichsen.
Firup.
Fleischer.
Huber, 7.
Jensen.
Libum.
Lotter, 3.
Lueders.
Lumholdt.
Näraae.
Petenatti.
Ronne.
Schiötte.
Thorson, 1, 2.

l) *Ouvrages orientaux.*

Fortune. Chinese.
Japonais. Hacci-mizzu.
— Roo.
— Hacci.

Japonais. Mizzu.
— Mizzu-bacci.
— Roo cosciraye.
Kazwini. Persan.
Kohl. Armenien.
Moorcroft. L' Inde orient. Cashmere.

Anatomie.

Brandt u. Ratzeburg.
Clerici.
Desborough.
Garden.
Girdwoyn.
Grützmann. 2.
Hunter J.. 1, 2.
Hyatt, 1, 2.
Kräpelin.
Kunzmann.
Lacher.
Leeuwenhoek.
Maraldi.
Martin, 2.
Monin.
Odierna.
Ramdohr, 4. 5.
Sacerdoti, 2.
Sachs v. L.
Samuelson, 1, 2.
Siebold, 3, 7.
Stelluti.
Wolff.

Maladies.

Assmuss, 1, 2.
Bennett.
Bosc. 3.
Cech.
Ducarne.
Erzählung.
Fischer.
Frenzel.
Gleditsch, 5.
Grassi.
Hamet, 5.
Heidenreich, 3.
Henneberg.
Higgins.
Kaestner.
Lavini.
Le Cat.
Liska, 2.
Lombard, 3.
Martini, 3.
Mastalicz.
Mittel w. d. Faulw.
Morho, nuovo.
Motschulsky.
Nava.
Seydel.
Siebold, 2.
Thierarzt.
Ueber die Wuth.
Voigt I. C.
Von den Büscheln.
Von dem Zustand.

Moeurs et coutumes.

Adlermark.
Bach.
Baricelli.
Betrachtung (Physikalisch).
Bevan.
Bolan.
Bonizzi, 2.
Büchner.
Claus.
Debeauvoys, 6.
Desborough, 1, 2.
Dunbar.
Espaignet, 1.
Fatti curiosi.
Frenzel, 1.
Gedanken.
Grube.
Janscha, 1.

Labillardière.
Loche, 5.
Musschl, 2.
Newman H. W.
Newport, 2, 3.
Pfäfflin, 2.
Phase (A new).
Phelps.
Piérard.
Planta R.
Reed.
Reiniger.
Schlenzig.
Siebold, 1.
Smith, 5.
Stern.
Tribukait.
Von der nutzbaren Bienenzucht.
Von dem Alter.
Von der Gelehrigkeit.

Abeilles voraces.

Ehrenfels, 7.
Erfahrung (Auf die).
Erfahrungen z. r. Beurtheilung.
Erfahrungen (Neue)
Kühner H. E. O.
Limbourg.
Mittel zur Erhaltung.
Nardi.
Newmann E., 4.
Pickard C.
Riem, 15.
Schreber,
Stieglitz, 2. 6.
Titius.
Wurster, 2.

Architecture des abeilles.

Barchard.
Barclay, 1, 2.
Fritsch.
Hauy.
Jordan.
Koenig, 1, 2.
Lalanne.
Lhuilier.
Loche, 3, 5.
Mac Laurin.
Newport, 1.
Scherffer.
Sharpe.
Smith F., 4.
Tegetmeier, 2. 3.
Von den Zellen.
Waterhouse.
Wyman.

Fécondation et génération.

Importance de chaque état.

Albertus M.
Albrecht, 2.
Ape (L') è pronuba.
Aubert et Wimmer.
Aventi.
Beurtheilung, Aufrichtige.
Blassière, 1, 2.
Bonnet, 2.
Bossi, 3, 4.
Burgersdijk.
Bütschli.
Camerarius, 2.
Cardanus.
Cook, 2.
Cron.
Debraw, 1.
Dzierzon, 1.
Espaignet. 2, 3.
Etwas zur Untersuchung.
Eyles Styles.
Fiani.
Fischer.
Frezza, 1, 2.
Giolo, 1, 2.

Gleditsch, 1.
Gosler.
Hattorf.
Haupt, 1, 2.
Herold, 1.
Homeyer.
Huber, 8.
Humel.
King.
Klein.
Koch, 2.
Kritz, 2.
Küchenmeister, 1, 2.
Langen, 2.
Langstroh, 1.
Lasaulce.
Lebensdauer.
Lehmann.
Leuckart, 1, 2. 3, 4.
Loche, 2.
Menzel, 2.
Neidhart, 3, 4.
Nobili.
Olivi.
Patton.
Pérez.
Puccinelli, 2.
Ratzeburg.
Regnault.
Sanson.
Schikulszky.
Schirach, 22.
Scopoli, 3.
Siebold, 3, 4, 5, 6.
Spitzner, 6, 14, 15, 16.
Steinmetz, 1, 3, 5.
Targioni-Tozzetti, 1, 2.
Treviranus, 2.
Tribukait.
Ulivi, 3, 5, 6, 9, 11, 12.
Voigt. 2, 3.
Wilhelmi, 2.

Abeille mâle.

Espaignet.
Haupt.
Herold.
Homeyer.
Labillardière.
Lehmann.
Overbeck.
Schirach, 7, 17.
Theorie (Die neueste).
Ultjesfort.
Vogel I. G., 1,
Von dem Drohnenweiser.
Vom Nutzen der Drohnen.
Wilhelmi, 2.

Essaims artificiels et rejets.

Barbaleni, 1, 2.
Beckmann.
Bednarovits, 4, 5.
Chais.
Chizzolini, 2.
Erfahrung, Neuere.
Gélieu, 3, 4, 6, 7, 8.
Governo dello Api.
Heinicke.
Herold.
Janscha.
Le Féburier.
Loche, 6.
M'Lure.
Martini, 1, 4, 5.
Modo in Corsica.
Reed.
Reichenbach.
Schirach, 1, 3, 5, 10, 13, 15, 20.
Schlacht.
Schreiben, 2.
Scudamore, 2.
Spallanzani, 2, 3.
Spitzner, 4, 12.
Stieglitz, 4.
Ueber das Versetzen.
Ultjesfort, 2, 3.
Von dem Einfassen.
Von dem Magazin-Ableger.
Wie der junge Schwarm.
Wilhelmi, 4.

Transformation d'une larve ouvrière en une abeille-mère.

Bonnet, 3.
Dunbar, 3.
Huish, 3.
Needham.
Salmon, 2.
Schirach, 11.

Abeille reine.

Adlermark, 2. 3.
Ahlers.
Anmerkungen üb. d. Beobachtung.
Blassière, 1, 2.
Bonnet, 2.
Cattaneo.
Cron.
Desborough, 2.
Ducarne, 3.
Erfahrung, Eine besondere.
Frezza, 1.
Gatter, 2.
Gelieu, 5.
Hattorf.
Humel.
Klein.
Koch, 2.
Langen, 2.
Munn, 2.
Neidhart, 3, 4.
Newmann, 2.
Osservazioni sopra la regina.
Overbeck, 2.
Pérez.
Schirach, 6, 7, 8, 9, 22.
Steinmetz, 5.
Von dem Drohnenweiser.
Wie alt kann ein Weisel.
Wurster, 2.

Nourriture. Flore d'abeille.

Alefeld.
Anmerkungen von Kräutern.
Babington.
Bednarovits, 10.
Beobachtungen von Bienen.
Bienen (Dass die)..
Bjerkander.
Buchoz.
Casimir, 1.
Capragina (La).
Cedrangola (La).
Costa, 2.
Darwin.
Daum.
Dzierzon, 1.
Fleur de Tilleul.
Food of Bees.
Germanicus.
Gleditsch, 2, 3.
Gosse.
Niesen.
Schwann 1, 2.
Spitzner, 7.
Stumpf.
Vom Nutzen des Haidekrauts.
Von dem Nutzen des Blumenst.
Wallmoden.
Wilhelmi. 3.

Alimentation artificielle.

Apel.
Aubé.
Barbaleni, 2.
Balsamo C., 4.
Gaçon Dufour.
Gampert.
Göroldt.
Huniers (D').

Jakob.
Lütticbau, 4.
Martini, 3.
Minà Palumbo, 3.
Mode di nutrire.
Modo facile.
Musso.
Panelli.
Reich.
Schreber. 2.
Sotterramento.
Unterricht (Ausführlicher).
Winterfütterung.

Ruchers et ruches.

Albite de Vallivon.
Alfonso.
Alveare Mahogard.
Alvistur, 2.
Arduino, 2.
Arnia Blake.
Balsamo Crivelli, 3.
Barbaleni.
Barbieri, 5.
Bednarovits, 1.
Bednarovits e Pedretti.
Berra, 3.
Beschreibung eines immerw.
Beschreibung neuer.
Beschreibung einer neuen Art.
Bianchetti, 1, 2.
Bienenstock.
Bonnet, 9.
Brignoli.
Brüggen.
Busch, 5.
Cagnard de la Prée.
Canestrini.
Chizzolini, 3, 5.
Colbachini.
Collocamento.
Csaplovics, 1, 2.
Cubierès (de), 2
Cuinghien (de).
Delavabre.
Della Fossa.
Delpech.
Description (A).
Dimostrazione.
D' Orazio.
Ducouedic, 1, 2, 3.
Dnhoux.
Dunbar, 1.
Duvernay.
Dyer.
Etwas von dem Gebrauche.
Feldhege.
Forsbohm.
Friedrich, 1.
Fumagalli.
Gabaldi.
Gagnard.
Gedde, 4.
Gélieu, 9, 10, 11.
Geyer.
Giordano, 4.
Gössler.
Gouffier.
Gourcy.
Grisetti.
Guérin-Ménéville.
Harasti, 2, 5.
Hase, 2.
Jähne.
Lombard, 5.
Macklot.
Mann.
Molitor.
Montfort, 2.
Munn.
Nardi.
Neubert.
Nux.
Oldenburg.
On the collateral.
Ottavi, 3, 5.
Oettl, 2.
Palteau, 1, 2.
Penning.
Piovene.
Porta.

Rabbeno, 2.
Re.
Reich 2,.
Relazione.
Rendler.
Ridolfi.
Riem, 7, 10.
Rodo, 2.
Salmon.
Salomone.
Sartori, 2. 3.
Savani, 3.
Scarpettini.
Schirach, 16.
Schirmern.
Scholz.
Sciarelli.
Scudamore.
Scudellari.
Silenius.
Sopra gli alveari.
Soria.
Spallanzani.
Spretti.
Stein.
Steinmetz, 4.
Stieglitz, 3.
Tegetmeier.
Thomson.
Thorley, 3.
Todd.
Turra, 2.
Ueberschär.
Ulivi, 10.
Varembey, 1.
Vialet-Martignat.
Vignole.
Vivaldi.
Weitzel.
White.
Wilhelmi.
Wollenhaupt.

Apiculture forestière.

Büttner.
Dudley.
Eyrich, 6.
Krünitz, 2.
Nachricht von den Zeidlern.
Pösl, 1.
Schirach, 21.
Vogel I. G., 2.

Miel.

Alberti,
Anleitung auf d. vorth. Weise.
Baier,
Barbaro.
Berra, 2.
Bertelli.
Berzelius.
Bettoni.
Boissier.
Borghesi.
Bosc d'Antic.
Cavanti.
Cavezzali.
Cenedella.
Cerioli.
Cesi.
Chizzolini, 1, 4, 6,
Dercum.
Dobbs, 1, 2.
Donzelli.
Ferrara.
Fontanelle.
Francoeur.
Galenus.
Gatter.
Gatti.
Gemelli.
Giovanbattista.
Guérin.
Halzen.
Hancock.
Hartung.
Helfer.
Honey.
Japonais (En), 1, 4.
Lamherti.

Lanzoni.
Lemery.
Lowiz, 1, 2.
Magawly, Cernti e Gottardi.
Mandar.
Mantegazza.
Miná Palumbo, 5.
Moeller.
Odierna, 2.
Ottavi, 6.
Petrucci.
Prè.
Processo.
Pnrificazione.
Rosina.
Sauvages.
Savonarola.
Schober.
Schreiben.
Simmonds.
Trecco.
Ulmi.
Venturi.
Vom Honig.
Wildmann Th., 4.
Wilhelmi, 3.
Worledge.
Zecchinis.
Zucchero.

Cire.

Albero (L').
Albero (L') ed il verme.
Berzelius.
Bevestigung.
Bizio.
Borghesi.
Boudet.
Carteuser.
Cera.
Dercum.
Destefano.
Dufour.
Dujardin.
Dumas.
Eichel.
Esame microscopico.
Ettling.
Formation.
Francoeur.
Gatti.
Gemelli.
Giordano.
Griselini, 2.
Harasti, 4.
Hartung.
Helfer.
Hess.
Hornbostel.
Huber, 9.
Japonais (En), 2, 6.
Instruction.
Latreille, 2.
Lewy.
Lhuilier.
Lombard, 4.
Lorgna.
Mantegazza.
Rosati.
Senebier.
Tomaselli.
Torco.
Torors.
Torri.
Treviranus.
Zecchinis.

Propolis.

Beaunier, 3,
Beck.
Debeauvoys, 2.
Garden.
Vauquelin.

Miel vénéneux.

Abbot.
Barton.
Beck.
Buchoz.
Keferstein, 2.
Lassaigne.
Saint Ililaire.
Vicat.

Piqûre et fiel d'abeille.

Bellani.
Fontana.
Frenzel.
Gaiani.
Goullon.
Puntura.
Richond-Desbrus.
Rimedio.
Rimedio all'apipuntura.
Vom Bienenstich.
Wider den Stich.

Ennemis des abeilles.

Asmuss, 1, 2.
Bednarovits, 10.
Bornemann.
Cook.
Cornalia, 1, 2.
Costa.
Dale.
Doucouedic, 4.
Erfahrung wegen Vertilgung.
Erläuterung, Ausführliche,
Field M.
Gené.
Groscurd.
Hagen, 2.
Harris.
Herrich-Schaeffer.
Higgins.
Huber, 10.
Issel.
Jurine.
Loew.
Lucas.
Mezzo per difendere.
Minà Palumbo.
Newmann E. 3, 6.
Newport, 3.
Piccioni.
Schmid, J.
Smith, F. 2, 3.
Sur un moyen.
Visconti, S.
Von d. schädl. Bienenw.
Wallave.
Westwood, 1, 2, 3.
Der Wiesel.

Races différente de l'abeille domestique.

Angelini.
Ape (L') egiziana.
Ape (L') italiana.
Bennet.
Berichte.
Boccone.
Bonifacci, 2.
Bonnet Ch., 1.
Botter.
Brischke.
Camaschella.
Cresson, 1, 2, 3.
Dalla Torre, 1.
Gerstäcker, 1, 2.
Heber.
Helfer.
Hensel.
Hermann P. H., 3, 4.
Heuvel.
Huber, 2.
Jnzenga, 4.
Kiesenwetter.
Kleine, 3.
Latreille, 3, 4.
Liga.
Lorenz.
Mocsáry.
Monà, 2.

Morawitz, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
Panzer.
Newmann E., 1, 5, 6.
Newmann H, W., 1.
Pollmann, 2.
Radoszkowsky.
Reiniger.
Ritsema.
Rohineau-Desvoidy.
Sartori, 4.
Schäffern.
Schenek, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
Shuckard.
Smith, 5, 8.
Thorson, 3.
Tudor.
Turra.
Vallisneri.
Villermont.
Vogel, F. W.
Walekenear.
Zizi.

Histoire de l'abeille et de sa culture.

Balsamo Crivelli, 2.
Bauer.
Bellonius.
Bendel.
Beytrag.
Bonizzi.
Braun.
Chiapetti.
Frenzel, 2.
Gerstäcker.
Gesner.
Goeze.
Keferstein.
Kiefhaber.
Kirkpatriek.
Koeppen.
Kohl.
Korsemka.
Kreysig, 2.
Langen, 3, 4.
Loehe, 7.
Lombard, 2.
Loster.
Lüttichau.
Magerstedt, 1, 3.
Menzel, 3, 5, 6, 7.
Moorcroft.
Paganini.
Petrasanta.
Piceinelli.
Pokorsky.
Ray.
Rieeke.
Riquius.
Rouvel.
Rytschkow.
(Schulze).
Schülze Chr.
Semlitsch, 2.
Sprengel.
Stumpf, 2.
Valerian.
Versuch.
Vogel 1. G., 2.
Volbeding.
Von g. u. h. Vorhersagungen.

Abeillage.

Biener.
Brandenburg.
Busch, 1.
Dissertatio.
Entwurf.
Kern.
Kiefhaber.
Killmar.
Lotter.
Müller P.
Nachricht von Zeidlern.
Oelrichs, 1.
Ordnung.
Progetto.
Riem, 15
Roth.
Salander.
Scheuerl.
Seger, 1.
Stieglitz, 2.
Zufällig, Streit erw.

TABLEAU SYSTÉMATIQUE.

Bibliographie..... Pag. 201
Sociétés d'apiculture et périodiques..... » ivi
Connaissances générales... » ivi
Méthode populaire..... » 205
Encyclopédies, Annuaires.. » ivi
Ouvrages italiens..... » ivi
» allemands..... » 207
» français..... » 210
» hollandais..... » 211
» anglais..... » 212
» espagnols..... » 213
» slaves etc..... » ivi
» hongrois..... » 214
» courlandais et livoniens..... » ivi
» suédois..... » ivi
» danois..... » ivi
» orientaux..... » ivi
Anatomie..... » 215
Maladies..... » ivi
Mœurs et coutumes..... » ivi
Abeilles voraces..... » 216
Architecture des abeilles... » ivi
Fécondation et génération. Pag. 216
Importance de chaque état. » ivi
Abeille mâle..... » 217
Essaims artificiels et rejets. » ivi
Transformation d'une larve ouvrière en une abeille mère..... » 218
Abeille reine..... » ivi
Nourriture..... » ivi
Alimentation artificielle... » ivi
Ruchers et ruches..... » 219
Apiculture forestière..... » 220
Miel..... » ivi
Cire..... » 221
Propolis..... » ivi
Miel vénéneux..... » 222
Piqûre et fiel d'abeille.... » ivi
Ennemis des abeilles..... » ivi
Races différentes de l'abeille domestiques..... » ivi
Histoire de l'abeille domestique et de sa culture. » 223
Abeillage..... » ivi